

PRODUCT CATALOG



智尔新材料（山东）有限公司

GR(SHANDONG) NEW MATERIALS CO.,LTD.

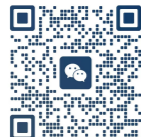
TEL: +86-132 5550 3588

Email: tony@grmaterial.com

Whatsapp/Wechat: 132 5550 3588

Website: www.gr-film.com

Address: No.66, Zhujiang Road, Pilot Free Trade Zone, Yantai, China





为客户提供品质优良的产品与服务
To provide customers with
superior products and services

目录

CONTENTS

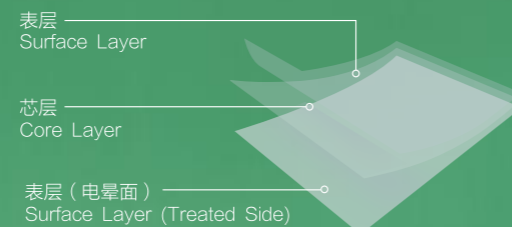
光膜系列	普通印刷制袋膜	通常用于印刷后复合、制袋使用,不适用于浅网印刷	
	高透明浅网印刷膜	通常用于高要求(头像)浅网印刷与复合使用	
	胶带膜	通常用作制造胶带的基材	
	盖光膜	通常用作印刷后与书本、酒盒等复合使用,提高纸张的光泽度与耐磨性	
	复合膜	产品可以在印刷后同编织袋挤出复合,做成米袋、饲料袋	
消光膜系列	复合型消光膜	光泽面上胶后与纸张或其他基材复合,常用于书册、广告册、礼品袋的表面复合	
	印刷型消光膜	通常用于印刷制袋使用	
热封膜系列	浅网消光膜	主要是浅网印刷用另外一面复合	
	单面热封膜	局部印刷后用于小件产品独立包装,适合立式或卧式包装,及复合制袋	
	双面热封膜	产品简单表印后用于六面体、枕式包装、及其它异型体包装	
	纸巾膜	用于卫生纸卷、纸巾包装,适用于各类高速包装机	
功能性薄膜系列	吸管膜	适用于各类吸管的包装	
	普通镭射基膜	通常用作真空镀铝和全息图镭射压印基材	
	转移型镭射镀铝基膜	可模压镀铝涂胶后与卡纸复合剥离转移再表印加工用作防伪香烟盒或药盒	
	镀铝基膜	通常用于镀铝基材使用	
	防雾膜	广泛应用于鲜花、生鲜蔬菜,各种新鲜菇品的展示性包装具有良好的防雾化效果	
	烟膜	烟包用途以及非烟包领域保健品、药品、茶叶、食品、娱乐用品、化妆品软包装	
	消光转移膜	用于PU弹力布、麂皮绒、经编布、皮革等面料的烫金转移	
	高清水晶膜	广泛应用于胶粘带基材、保护膜基材等行业,用于电子产品的屏幕保护	
	免无底涂膜	仅用于生产BOPP预涂膜	
	消光热封膜	广泛用于食品包装,日化产品包装,文具产品包装等包装领域	
	双面哑光保护膜	印刷,模切作电子产品外包装,涂胶做保护膜,不干胶标签面材	
	保护膜	电子产品等运输过程表面保护,模切排废用途	
	单面哑光保护膜	电子产品等表面保护,标签等用途	
	珠光膜	单独制成包装材料,也可以同其他材料复合,广泛应用于冷饮、食品等包装用途	
	珍珠标签膜	PET瓶软饮料的环绕式贴标、不干胶标签等	
	合成纸	通常作为喷绘、广告基材、环罐标贴,模内标贴及制袋用等	
	CPP薄膜系列	流延聚丙烯	流延聚丙烯系列
	BOPE薄膜系列	双向拉伸聚乙烯薄膜	印刷单层制袋或复合制袋
	BOPA薄膜系列	尼龙膜(同步双向拉伸)	可用于食品包装、医疗、化妆品和机械、电子工业包装
	涂布膜系列	丙烯酸涂布膜	用于香烟、化妆品、药品产品包装盒的外包装,起到防粘连作用
镀铝膜薄膜系列	BOPET、BOPP、CPP镀铝系列	软包装、标签等用途	

Glossy Film	Printing Grade	
	High Transparent Shallow Screen Printing Grade	
	Adhesive Tape Film	
	Lamination Film	
	Woven Bags Lamination Film	
Matt Film	Lamination Film	
	Printing Film	
Heat Sealable Film	Shallow Screen Matt Film	
	One Side Heat Sealable Film	
	Two Side Heat Sealable Film	
	Tissue Paper Wrapping Film	
Function Film	Straw Packing Film	
	Holographic Base Film	
	Transfer Embossing Film	
	Metalizing Base Film	
	Anti-Fog Film	
	Tobacco Film	
	Matt Transfer Film	
	Crystal Film	
	No Primer Bopp Film	
	Matte Heat Sealing Film	
	Both Sides Matt Protective Film	
	Protective Film	
	One Side Matt Protective Film	
	Pearlized Film	
	Pearlized Label Film	
	Synthetic Paper	
	CPP	Cast Polypropylene
	BOPE	Light-Weighted Recyclable Multi-Functional
	BOPA	Simultaneously Oriented
	Coated Film	Coated Film
Metallized Film	BOPET、BOPP、CPP	

普通印刷制袋膜 Printing Grade

产品用途 Application

通常用于印刷后复合、制袋使用,不适用于浅网印刷。
Normally to be laminated or made into bag after printing, not suitable for shallow screen printing.



产品特性 Features



高透明度和光泽度
High transparency and gloss



优异的阻氧、阻油性能
Excellent oxygen and oil barrier performance



优异的力学性能
Excellent mechanical properties



优异的油墨和涂层附着力
Excellent ink and coating adhesion



低静电性能
Low static performance



优异的平整度
Excellent flatness

典型厚度 Typical Thickness

15、18、23、25、27、32、37、46微米,特殊规格可根据客户要求定制。

15、18、23、25、27、32、37、46mic, Special specifications can be customized according to customer requirements.

性能指标 Technical Data

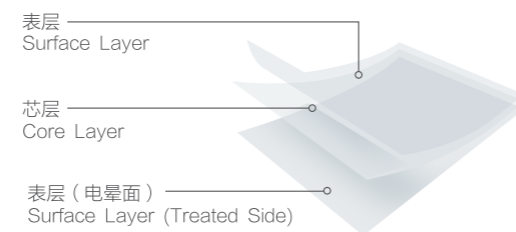
项目 Item		测试方法 Test Method	单位 Unit	指标 Data	
拉伸强度 Tensile Strength	纵向 MD	GB/T 1040.3-2006	MPa	≥120	
	横向 TD			≥200	
断裂标称应变 Fracture Nominal Strain	纵向 MD	GB/T 1040.3-2006	%	≤180	
	横向 TD			≤65	
热收缩率 Heat Shrinkage	纵向 MD	GB/T 10003-2008	%	≤4.5	
	横向 TD			≤3.0	
摩擦系数 Friction Coefficient	处理面 Treated Side	GB/T 10006-1988	μN	<31um	0.35-0.40
				≥31um	0.40-0.45
	非处理面 Non-Treated Side			<31um	≤0.45
				≥31um	0.45-0.50
雾度 Haze	12-23	GB/T 2410-2008	%	≤1.5	
	24-60			≤2.0	
光泽度 Gloss		GB/T 8807-1988	%	≥90	
润湿张力 Wetting Tension	处理面 Treated Side	GB/T 14216-2008	mN/m	≥38	
	非处理面 Non-Treated Side			≤34	
密度 Density		GB/T 6343	g/cm ³	0.91	

以上是本公司产品的基本测试数据,谨供参考。The values given in the above table are typical performance data for reference only.

高透明浅网印刷膜 High Transparency Shallow Screen Printing Grade


产品用途 Application

通常用于高要求（人头像）浅网印刷与复合使用。
Normally to be laminated or shallow screen printed where high definition is required(eg human head portrait).



产品特性 Features


 高透明度和光泽度
High transparency and gloss

 优异的阻氧、阻油脂渗透性能
Excellent resistance to oxygen and grease penetration

 优异的力学性能
Excellent mechanical properties

 优异的油墨和涂层附着力
Excellent ink and coating adhesion

 优异的浅网印刷性能
Excellent shallow screen printing performance

 优异的防静电性能
Excellent anti-static performance

典型厚度 Typical Thickness

15、18、23、25微米，特殊规格可根据客户要求定制。
15、18、23、25mic, Special specifications can be customized according to customer requirements.

性能指标 Technical Data

项目 Item		测试方法 Test Method	单位 Unit	指标 Data
拉伸强度 Tensile Strength	纵向 MD	GB/T 1040.3-2006	MPa	≥120
	横向 TD			≥200
断裂标称应变 Fracture Nominal Strain	纵向 MD	GB/T 1040.3-2006	%	≤180
	横向 TD			≤65
热收缩率 Heat Shrinkage	纵向 MD	GB/T 10003-2008	%	≤5.0
	横向 TD			≤4.0
摩擦系数 Friction Coefficient	处理面 Treated Side	GB/T 10006-1988	μN	≤0.3
	非处理面 Non-Treated Side			0.3-0.45
雾度 Haze	12-23	GB/T 2410-2008	%	≤1.5
	24-60			
光泽度 Gloss		GB/T 8807-1988	%	≥90
润湿张力 Wetting Tension	处理面 Treated Side	GB/T 14216-2008	mN/m	≥38
	非处理面 Non-Treated Side			≤34
密度 Density		GB/T 6343	g/cm ³	0.91

以上是本公司产品的基本测试数据，仅供参考。The values given in the above table are typical performance data for reference only.

胶带膜 Adhesive Tape Film

产品用途 Application


通常用作制造胶带的基材。
Normally to be base film for tape making.



产品特性 Features

 高透明度和光泽度
High transparency and gloss

 良好的水蒸气阻隔性能
Good water vapor barrier performance

 高拉伸强度
High tensile strength

 优异的油墨和涂层附着力
Excellent ink and coating adhesion

 优异的尺寸稳定性
Excellent dimensional stability

典型厚度 Typical Thickness

23、25、27、35微米，特殊规格可根据客户要求定制。

23、25、27、35mic, Special specifications can be customized according to customer requirements.

性能指标 Technical Data

项目 Item		测试方法 Test Method	单位 Unit	指标 Data
拉伸强度 Tensile Strength	纵向 MD	GB/T 1040.3-2006	MPa	≥140
	横向 TD			≥280
断裂标称应变 Fracture Nominal Strain	纵向 MD	GB/T 1040.3-2006	%	≤170
	横向 TD			≤60
热收缩率 Heat Shrinkage	纵向 MD	GB/T 10003-2008	%	≤4.0
	横向 TD			≤2.5
摩擦系数 Friction Coefficient	处理面 Treated Side	GB/T 10006-1988	μN	≤0.55
	非处理面 Non-Treated Side			≤0.4
雾度 Haze	12-23	GB/T 2410-2008	%	≤1.2
	24-60			≤1.5
光泽度 Gloss		GB/T 8807-1988	%	≥90
润湿张力 Wetting Tension	处理面 Treated Side	GB/T 14216-2008	mN/m	40
	非处理面 Non-Treated Side			不允许
密度 Density		GB/T 6343	g/cm ³	0.91

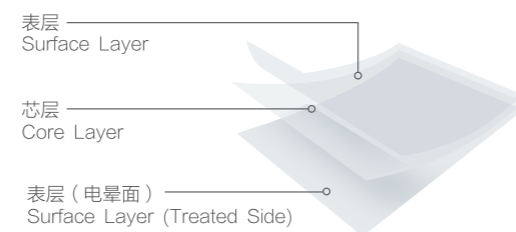
以上是本公司产品的基本测试数据，仅供参考。The values given in the above table are typical performance data for reference only.

盖光膜 Lamination Film

产品用途 Application

通常用作印刷后与书本、酒盒等复合使用，提高纸张的光泽度与耐磨性。

Normally to belaminated with book and wine carton after printing, to improve the gloss and abration resistance of the paper.



产品特性 Features



高透明度和光泽度
High transparency and gloss



良好的阻氧、阻油脂渗透性能
Good oxygen barrier and grease penetration resistance



优异的力学性能
Excellent mechanical properties



优异的尺寸稳定性
Excellent dimensional stability



优异的耐刻划性能
Excellent scratch resistance

典型厚度 Typical Thickness

10、12、15微米，特殊规格可根据客户要求定制。

10、12、15mic, Special specifications can be customized according to customer requirements.

性能指标 Technical Data

项目 Item		测试方法 Test Method	单位 Unit	指标 Data
拉伸强度 Tensile Strength	纵向 MD	GB/T 1040.3-2006	MPa	≥130
	横向 TD			≥250
断裂标称应变 Fracture Nominal Strain	纵向 MD	GB/T 1040.3-2006	%	≤180
	横向 TD			40-65
热收缩率 Heat Shrinkage	纵向 MD	GB/T 10003-2008	%	≤6.0
	横向 TD			≤3
摩擦系数 Friction Coefficient	处理面 Treated Side	GB/T 10006-1988	μN	≤0.30
	非处理面 Non-Treated Side			≤0.40
雾度 Haze		GB/T 2410-2008	%	≤1.2
光泽度 Gloss		GB/T 8807-1988	%	≥92
润湿张力 Wetting Tension	处理面 Treated Side	GB/T 14216-2008	mN/m	39 - 40
	非处理面 Non-Treated Side			≤34
密度 Density		GB/T 6343	g/cm ³	0.91

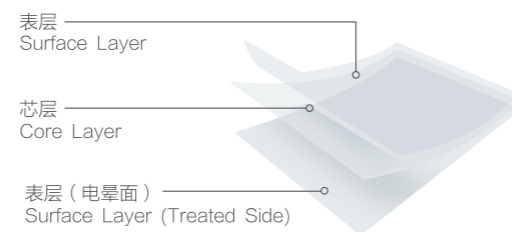
以上是本公司产品的基本测试数据，谨供参考。The values given in the above table are typical performance data for reference only.

复合膜

Woven Bags Lamination Film

产品用途 Application

产品可以在印刷后同编织袋挤出复合，做成米袋、饲料袋。
Can be laminated with woven bags after printing and made into rice bag, forage bag.



产品特性 Features



高透明度和光泽度
High transparency and gloss



优异的油脂阻隔性能
Excellent grease barrier performance



优异的力学性能
Excellent mechanical properties



优异的油墨和涂层附着力
Excellent ink and coating adhesion



优异的耐刻划性能
Excellent scratch resistance



优异的平整度
Excellent flatness

典型厚度 Typical Thickness

10、12、15、18微米，特殊规格可根据客户要求定制。

10、12、15、18mic, Special specifications can be customized according to customer requirements.

性能指标 Technical Data

项目 Item		测试方法 Test Method	单位 Unit	指标 Data
拉伸强度 Tensile Strength	纵向 MD	GB/T 1040.3-2006	MPa	≥130
	横向 TD			≥250
断裂标称应变 Fracture Nominal Strain	纵向 MD	GB/T 1040.3-2006	%	≤170
	横向 TD			≤65
热收缩率 Heat Shrinkage	纵向 MD	GB/T 10003-2008	%	≤4.0
	横向 TD			≤3.0
摩擦系数 Friction Coefficient	处理面 Treated Side	GB/T 10006-1988	μN	≤0.55
	非处理面 Non-Treated Side			≤0.45
雾度 Haze		GB/T 2410-2008	%	≤2.0
光泽度 Gloss		GB/T 8807-1988	%	≥90
润湿张力 Wetting Tension	处理面 Treated Side	GB/T 14216-2008	mN/m	40-41
	非处理面 Non-Treated Side			≤34
密度 Density		GB/T 6343	g/cm ³	0.91

以上是本公司产品的基本测试数据，仅供参考。The values given in the above table are typical performance data for reference only.

复合型消光膜 Lamination Film

产品用途 Application

光泽面上胶后与纸张或其他基材复合，常用于书册、广告册、礼品袋的表面复合，外观有柔和、丝质立体感。

Normally to be laminated with booklet, ad leaflet and gift bag after glue coating on gloss side or being laminated with other base films. It gives a delicat, silky three-dimensional look.



产品特性 Features



高拉伸强度
High tensile strength



高哑光性能
High matte performance



优异的油墨和涂层附着力
Excellent ink and coating adhesion



优异的油脂阻隔性能
Excellent grease barrier performance

典型厚度 Typical Thickness

10、12、15、18微米，特殊规格可根据客户要求定制。

10、12、15、18mic, Special specifications can be customized according to customer requirements.

性能指标 Technical Data

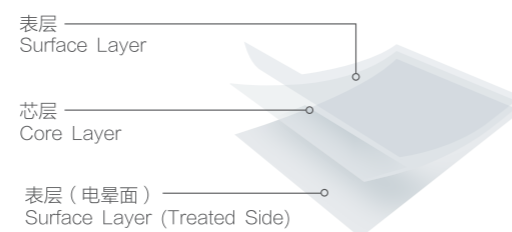
项目 Item		测试方法 Test Method	单位 Unit	指标 Value
拉伸强度 Tensile Strength	纵向 MD	GB/T 1040.3-2006	MPa	≥110
	横向 TD			≥230
断裂标称应变 Fracture Nominal Strain	纵向 MD	GB/T 1040.3-2006	%	≤180
	横向 TD			≤80
热收缩率 Heat Shrinkage	纵向 MD	GB/T 32021-2015	%	≤4.0
	横向 TD			≤2.5
静摩擦系数 Static Friction Coefficient	消光面 Matt Side	GB/T 10006-1988	μN	≤0.4
	非消光面 Oppositematt Side			
雾度 Haze		GB/T 2410-2008	%	≥74
光泽度 Gloss	消光面 Matt Side	GB/T 8807-1988	%	≤15
润湿张力 Wetting Tension	消光面 Matt Side	GB/T 14216-2008	mN/m	40-42
	非消光面 Oppositematt Side			≥40
密度 Density		GB/T 6343	g/cm ³	0.83-0.86

以上是本公司产品的基本测试数据，仅供参考。The values given in the above table are typical performance data for reference only.

印刷型消光膜 Printing Film

产品用途 Application

通常用于印刷制袋使用。
Normally to be made into bag after printing.



产品特性 Features



高拉伸强度
High tensile strength



高哑光性能
High matte performance



优异的油墨和涂层附着力
Excellent ink and coating adhesion



优异的油脂阻隔性能
Excellent grease barrier performance

典型厚度 Typical Thickness

18、23、25微米，特殊规格可根据客户要求定制。
18、23、25mic, Special specifications can be customized according to customer requirements.

性能指标 Technical Data

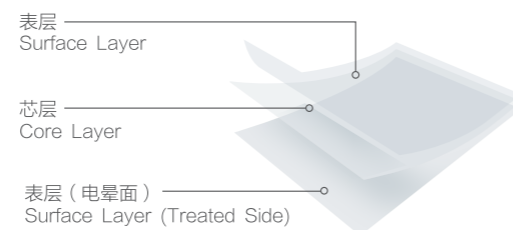
项目 Item		测试方法 Test Method	单位 Unit	指标 Value
拉伸强度 Tensile Strength	纵向 MD	GB/T 1040.3-2006	MPa	≥110
	横向 TD			≥230
断裂标称应变 Fracture Nominal Strain	纵向 MD	GB/T 1040.3-2006	%	≤180
	横向 TD			≤80
热收缩率 Heat Shrinkage	纵向 MD	GB/T 32021-2015	%	≤4.0
	横向 TD			≤2.5
静摩擦系数 Static Friction Coefficient	消光面 Extinction Side	GB/T 10006-1988	μN	≤0.7
	非消光面 Non-Extinction Side			≤0.4
雾度 Haze		GB/T 2410-2008	%	≥74
光泽度 Gloss	消光面 Extinction Side	GB/T 8807-1988	%	≤15
润湿张力 Wetting Tension	非消光面 Non-Extinction Side	GB/T 14216-2008	mN/m	39-40 (据要求可双面处理)
密度 Density		GB/T 6343	g/cm ³	0.83-0.86

以上是本公司产品的基本测试数据，仅供参考。The values given in the above table are typical performance data for reference only.

浅网消光膜 Shallow Screen Matt Film

产品用途 Application

主要是浅网印刷用另外一面复合。
Normally to be made into bag after printing.



产品特性 Features



高拉伸强度
High tensile strength



高哑光性能
High matte performance



优异的油墨和涂层附着力
Excellent ink and coating adhesion



优异的油脂阻隔性能
Excellent grease barrier performance

典型厚度 Typical Thickness

12、15、18微米，特殊规格可根据客户要求定制。
12、15、18mic, Special specifications can be customized according to customer requirements.

性能指标 Technical Data

项目 Item		测试方法 Test Method	单位 Unit	指标 Value
拉伸强度 Tensile Strength	纵向 MD	GB/T 1040.3-2006	MPa	≥120
	横向 TD			≥230
断裂标称应变 Fracture Nominal Strain	纵向 MD	GB/T 1040.3-2006	%	≤180
	横向 TD			≤80
热收缩率 Heat Shrinkage	纵向 MD	GB/T 32021-2015	%	≤4.0
	横向 TD			≤2.5
静摩擦系数 Static Friction Coefficient	消光面 Extinction Side	GB/T 10006-1988	μN	≤0.6
	非消光面 Non-Extinction Side			≤0.3
雾度 Haze		GB/T 2410-2008	%	78 ± 1
光泽度 Gloss	消光面 Extinction Side	GB/T 8807-1988	%	≤15
润湿张力 Wetting Tension	消光面 Extinction Side	GB/T 14216-2008	mN/m	40-42
	非消光面 Non-Extinction Side			≥40
密度 Density		GB/T 6343	g/cm ³	0.83-0.86

以上是本公司产品的基本测试数据，仅供参考。The values given in the above table are typical performance data for reference only.

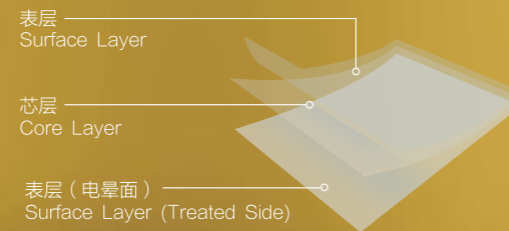
单面热封膜

One Side Heat Sealable Film

产品用途 Application

局部印刷后用于小件产品独立包装，适合立式或卧式包装，及复合制袋。

For independent packaging of small object after partial printing, suitable for vertical or horizontal packaging and bag making after lamination.



产品特性 Features



高透明度和光泽度
High transparency and gloss



优异的热封强度
Excellent heat seal strength



优异的油墨和涂层附着力
Excellent ink and coating adhesion



优异的阻氧、阻油脂渗透性
Excellent oxygen barrier and grease permeability resistance



良好的爽滑及开口性能
Good slip and opening performance

典型厚度 Typical Thickness

15、18、25、27、30微米，特殊规格可根据客户要求定制。

15、18、25、27、30mic, Special specifications can be customized according to customer requirements.

性能指标 Technical Data

项目 Item		测试方法 Test Method	单位 Unit	指标 Value
拉伸强度 Tensile Strength	纵向 MD	GB/T 1040.3-2006	MPa	≥140
	横向 TD			≥270
断裂标称应变 Fracture Nominal Strain	纵向 MD	GB/T 1040.3-2006	%	≤200
	横向 TD			≤80
热收缩率 Heat Shrinkage	纵向 MD	GB/T 10003-2008	%	≤5.0
	横向 TD			≤4.0
摩擦系数 Friction Coefficient	处理面 Treated Side	GB/T 10006-1988	μN	≤0.3
	非处理面 Non-Treated Side			≤0.35
雾度 Haze	12-23	GB/T 2410-2008	%	≤1.5
	24-60			≤2.0
光泽度 Gloss		GB/T 8807-1988	%	≥90
润湿张力 Wetting Tension	处理面 Treated Side	GB/T 14216-2008	mN/m	38
	非处理面 Non-Treated Side			不允许
热封强度 Wetting Tension		GB/T 10003-2008	N/15mm	≥2.5
密度 Density		GB/T 6343	g/cm ³	0.91

以上是本公司产品的基本测试数据，仅供参考。The values given in the above table are typical performance data for reference only.

双面热封膜

Two Side Heat Sealable Film

产品用途 Application

产品简单表印后用于六面体、枕式包装、及其它异型体包装；与背印的BOPP、BOPET薄膜复合后再自接式热封，包装各种日用电器；印刷后用于高速独立包装。

For hexahedron, pillow packaging and other irregular packaging types after printing. For packaging of daily electronics after laminating with BOPP, BOPET which have been printed on back side. Suitable for high speed independent packaging.



产品特性 Features



高透明度和光泽度
High transparency and gloss



优异的力学性能
Excellent mechanical properties



优异的热封强度
Excellent heat seal strength



优异的油墨和涂层附着力
Excellent ink and coating adhesion



优异的阻氧、阻油脂渗透性能
Excellent performance of oxygen barrier and grease penetration resistance



优异的耐刻划性能
Excellent scratch resistance

典型厚度 Typical Thickness

12、15、18、25、27、30微米，特殊规格可根据客户要求定制。

12、15、18、25、27、30mic, Special specifications can be customized according to customer requirements.

性能指标 Technical Data

项目 Item		测试方法 Test Method	单位 Unit	指标 Value
拉伸强度 Tensile Strength	纵向 MD	GB/T 1040.3-2006	MPa	≥140
	横向 TD			≥270
断裂标称应变 Fracture Nominal Strain	纵向 MD	GB/T 1040.3-2006	%	≤300
	横向 TD			≤80
热收缩率 Heat Shrinkage	纵向 MD	GB/T 10003-2008	%	≤5.0
	横向 TD			≤4.0
摩擦系数 Friction Coefficient	处理面 Treated Side	GB/T 10006-88	μN	≤0.3
	非处理面 Non-Treated Side			≤0.35
雾度 Haze	12-23	GB/T 2410-2008	%	≤4.0
	24-60			
光泽度 Gloss		GB/T 8807-1988	%	≥85
润湿张力 Wetting Tension		GB/T 14216-2008	mN/m	≥38
热封强度 Heat Seal Intensity		GB/T 10003-2008	N/15mm	≥2.6
密度 Density		GB/T 6343	g/cm ³	0.91

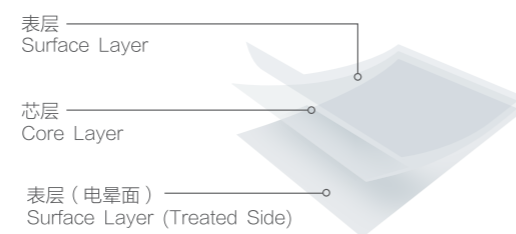
以上是本公司产品的基本测试数据，仅供参考。The values given in the above table are typical performance data for reference only.

纸巾膜





Tissue Paper Wrapping Film

产品用途 Application

用于卫生纸卷、纸巾包装，适用于各类高速包装机。
For toilet paper roll, paper towel packaging, suitable for all kinds of high-speed packaging machine.



产品特性 Features

-  爽滑性能好
Good slip performance
-  良好的抗静电性能
Good antistatic performance
-  良好的阻隔性
Good barrier properties
-  挺度高，折叠性好
High stiffness, good foldability
-  良好的低温热封性能，快速热封性
Good low temperature heat sealing performance, fast heat sealing performance
-  高透明度，良好的厚度均匀性
High transparency, good thickness uniformity

典型厚度 Typical Thickness

18、20、25微米，特殊规格可根据客户要求定制。
18、20、25mic, Special specifications can be customized according to customer requirements.

性能指标 Technical Data

项目 Item		测试方法 Test Method	单位 Unit	指标 Value
拉伸强度 Tensile Strength	纵向 MD	GB/T 1040.3-2006	MPa	≥140
	横向 TD			≥270
断裂标称应变 Fracture Nominal Strain	纵向 MD	GB/T 1040.3-2006	%	≤300
	横向 TD			≤80
热收缩率 Heat Shrinkage	纵向 MD	GB/T 10003-2008	%	≤5.0
	横向 TD			≤4.0
摩擦系数 Friction Coefficient	处理面 Treated Side	GB/T 10006-88	μN	≤0.25
	非处理面 Non-Treated Side			动摩擦≤0.2
雾度 Haze		GB/T 2410-2008	%	≤4.0
光泽度 Gloss		GB/T 8807-1988	%	≥85
润湿张力 Wetting Tension		GB/T 14216-2008	mN/m	≥38
热封强度 Heat Seal Intensity		GB/T 10003-2008	N/15mm	≥2.6

以上是本公司产品的基本测试数据，仅供参考。The values given in the above table are typical performance data for reference only.

吸管膜


Straw Packing Film

产品用途 Application


适用于各类吸管的包装。
Suitable for all kinds of straw packaging.



产品特性 Features

 产品有单面和双面热封
One side or both sides sealable and double-sided heat sealing

 良好的爽滑性，静电低
Good slip, low static

 高透明度，良好的厚度均匀性和尺寸稳定性
High transparency, good thickness uniformity and dimensional stability

 良好的阻隔性
Good barrier properties

 良好的低温热封性能，热封效率高，适用于高速加工
Good low temperature heat sealing performance, high heat sealing efficiency, suitable for high-speed processing

典型厚度 Typical Thickness

14、15、18微米，特殊规格可根据客户要求定制。
14、15、18mic, Special specifications can be customized according to customer requirements.

性能指标 Technical Data

项目 Item		测试方法 Test Method	单位 Unit	指标 Value
拉伸强度 Tensile Strength	纵向 MD	GB/T 1040.3-2006	MPa	≥140
	横向 TD			≥270
断裂标称应变 Fracture Nominal Strain	纵向 MD	GB/T 1040.3-2006	%	≤300
	横向 TD			≤80
热收缩率 Heat Shrinkage	纵向 MD	GB/T 10003-2008	%	≤5.0
	横向 TD			≤4.0
摩擦系数 Friction Coefficient	处理面 Treated Side	GB/T 10006-88	μN	≤0.25
	非处理面 Non-Treated Side			≤0.3
雾度 Haze		GB/T 2410-2008	%	≤4.0
光泽度 Gloss		GB/T 8807-1988	%	≥85
润湿张力 Wetting Tension		GB/T 14216-2008	mN/m	≥38
热封强度 Heat Seal Intensity		GB/T 10003-2008	N/15mm	≥2.0

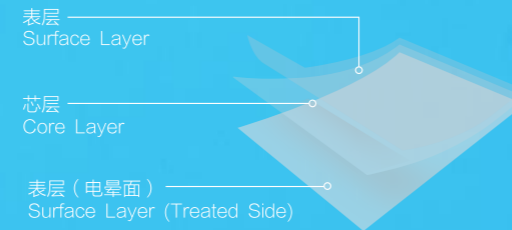
以上是本公司产品的基本测试数据，仅供参考。The values given in the above table are typical performance data for reference only.

普通镭射基膜 Holographic Base Film

产品用途 Application

通常用作真空镀铝和全息图镭射压印基材。压印镀铝后可直接使用或与其它材料复合后广泛用于装潢、包装袋（盒）、服饰、标签、防伪产品、防伪胶带、装饰类包装用胶带等。

Normally act as substract for vacuum metallizing or laser film embossing. After embossing or metallizing, it can be laminated with other materials and widely used in areas like decoration, packaging bag(carton), clothes, label, counterfeit product, counterfeit tape, tapes for decoration and packing etc.



产品特性 Features



高透明度和光泽度
High transparency and gloss



优异的力学性能
superior mechanical property



优异的金属附着力
Excellent metal adhesion



优异的尺寸稳定性
Excellent dimensional stability



优异的防粘版性能
Excellent anti-blocking performance

典型厚度 Typical Thickness

15、18、23、25微米，特殊规格可根据客户要求定制。

15、18、23、25mic, Special specifications can be customized according to customer requirements.

性能指标 Technical Data

项目 Item	测试方法 Test Method	单位 Unit	指标 Value	
拉伸强度 Tensile Strength	纵向 MD	GB/T 1040.3-2006	MPa	≥130
	横向 TD			≥230
断裂标称应变 Fracture Nominal Strain	纵向 MD	GB/T 1040.3-2006	%	≤180
	横向 TD			≤65
热收缩率 Heat Shrinkage	纵向 MD	GB/T 10003-2008	%	≤4.5
	横向 TD			≤2.0
摩擦系数 Friction Coefficient	处理面 Treated Side	GB/T 10006-1988	μN	≤0.55
	非处理面 Non-Treated Side			≤0.40
雾度 Haze	12-23	GB/T 2410-2008	%	≤2.0
	24-60			≤2.0
光泽度 Gloss	GB/T 8807-1988	%	≥90	
热封强度 Wetting Tension	GB/T 10003-2008	N/15mm	≥2.6	
密度 Density	GB/T 6343	g/cm ³	0.91	

以上是本公司产品的基本测试数据，仅供参考。The values given in the above table are typical performance data for reference only.

转移型镭射镀铝基膜 Transfer Holographic Base Film For Metallizing

产品用途 Application

产品可模压镀铝涂胶后与卡纸复合剥离转移再表印加工用作防伪香烟盒或药盒等;产品模压后镀铝涂胶, 再与热封薄膜复合后剥离转移, 用作防伪食品包装。

Products can be molded after aluminum plating and glue coated with paper laminated peel transfer and then table printing processing used as anti-counterfeiting cigarette box or medicine box; After the product is molded, it is coated with aluminum and then laminated with heat seal film before stripping and transferring. It is used as anti-counterfeiting food packaging.



产品特性 Features



高透明度和光泽度
High transparency and gloss



优异的力学性能
Superior mechanical property



优异的金属附着力
Excellent metal adhesion



优异的尺寸稳定性
Excellent dimensional stability



优良的镭射版印刷性能
Excellent laser printing performance



优异的耐刻划性能
Excellent scratch resistance

典型厚度 Typical Thickness

15、18、23、25微米, 特殊规格可根据客户要求定制。

15、18、23、25mic, Special specifications can be customized according to customer requirements.

性能指标 Technical Data

项目 Item		测试方法 Test Method	单位 Unit	指标 Value
拉伸强度 Tensile Strength	纵向 MD	GB/T 1040.3-2006	MPa	≥130
	横向 TD			≥230
断裂标称应变 Fracture Nominal Strain	纵向 MD	GB/T 1040.3-2006	%	≤180
	横向 TD			≤65
热收缩率 Heat Shrinkage	纵向 MD	GB/T 10003-2008	%	≤4.5
	横向 TD			≤2.0
摩擦系数 Friction Coefficient	处理面 Treated Side	GB/T 10006-88	μN	≤0.35
	非处理面 Non-Treated Side			≤0.40
雾度 Haze	15-18	GB/T 2410-2008	%	≤2.5
	20-23			
光泽度 Gloss		GB/T 8807-1988	%	≥88

以上是本公司产品的基本测试数据, 仅供参考。The values given in the above table are typical performance data for reference only.

镀铝基膜 Metalizing Base Film

产品用途 Application

通常用于镀铝基材使用。

Used for lamination and bag-making after printing not suitable for shall.



产品特性 Features



高透明度和光泽度
High transparency and gloss



优异的力学性能
Superior mechanical property



优异的金属附着力
Excellent metal adhesion



优异的尺寸稳定性
Excellent dimensional stability



优异的平整性能
Excellent leveling performance

典型厚度 Typical Thickness

10-75微米，特殊规格可根据客户要求定制。

10-75mic, Special specifications can be customized according to customer requirements.

性能指标 Technical Data

项目 Item		测试方法 Test Method	单位 Unit	指标 Value
拉伸强度 Tensile Strength	纵向 MD	GB/T 1040.3-2006	MPa	≥150
	横向 TD			≥280
断裂标称应变 Fracture Nominal Strain	纵向 MD	GB/T 1040.3-2006	%	≤170
	横向 TD			≤60
热收缩率 Heat Shrinkage	纵向 MD	GB/T 10003-2008	%	≤3.5
	横向 TD			≤2.0
摩擦系数 Friction Coefficient	处理面 Treated Side	GB/T 10006-1988	μN	≤0.50
	非处理面 Non-Treated Side			≤0.50
雾度 Haze	12-23	GB/T 2410-2008	%	≤1.2
	24-60			≤1.5
光泽度 Gloss		GB/T 8807-1988	%	≥90
湿润张力 Wetting Tension		GB/T 14216-2008	N/15mm	41-42
非处理面电晕 Non Treated Side Corona				不允许
密度 Density		GB/T 6343	g/cm ³	0.91

以上是本公司产品的基本测试数据，仅供参考。The values given in the above table are typical performance data for reference only.

防雾膜 Anti-Fog Film

产品用途 Application

广泛应用于鲜花、生鲜蔬菜，各种新鲜菇品（白玉菇、蟹味菇、杏鲍菇、金针菇等），新鲜水果，畜肉加工制品，冷冻食品等生鲜食品的展示性包装具有良好的防雾化效果。

Thanks to its good anti-fog performance, it is widely used as showcase packaging for flowers, produce, meat, frozen food etc.



产品特性 Features



优异的防雾性能，热封性能优异加工适应性好。
Excellent anti-fogging performance, excellent heat sealing performance, good processing adaptability



抗静电性能好，高爽滑性，双面防雾性好。
Good antistatic performance, high slip, good anti-fogging performance on both sides



良好的抗菌性能，包装新鲜蔬菜后能保持高透明度。
Good antibacterial performance, can maintain high transparency after packaging fresh vegetables

典型厚度 Typical Thickness

25、30、35微米，特殊规格可根据客户要求定制。

25、30、35mic, Special specifications can be customized according to customer requirements.

性能指标 Technical Data

项目 Item		测试方法 Test Method	单位 Unit	指标 Value
拉伸强度 Tensile Strength	纵向 MD	GB/T 1040.3-2006	MPa	≥130
	横向 TD			≥240
断裂标称应变 Fracture Nominal Strain	纵向 MD	GB/T 1040.3-2006	%	≤170
	横向 TD			≤60
热收缩率 Heat Shrinkage	纵向 MD	GB/T 10003-2008	%	≤4.0
	横向 TD			≤2.0
摩擦系数 Friction Coefficient	处理面 Treated Side	GB/T 10006-88	μN	≥0.25, ≤0.40
	非处理面 Non-Treated Side			≤0.45
雾度 Haze		GB/T 2410-2008	%	≤1.5
湿润张力 Wetting Tension		GB/T 14216-2008	N/15mm	≥38 ≤32
光泽度 Gloss		GB/T 8807-1988	%	≥90
防雾性能 Anti-fog Performance		GB/T 3176-2015	-	2级以上
热封强度 Heat Seal Performance		GB/T 10003-2008	g/cm ³	≥2.3

以上是本公司产品的基本测试数据，仅供参考。The values given in the above table are typical performance data for reference only.

烟膜 Tobacco Film

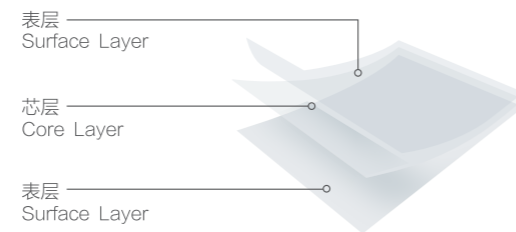
产品用途 Application

烟包用途：软盒烟包用普通烟膜或者低收缩烟膜，硬盒烟包用高收缩烟膜，条盒烟包用普通烟膜或者高收缩烟膜包装。

For cigarette packing: Use regular cigarette film or low shrinkage cigarette film for soft packages, high shrinkage cigarette film for hard packages, regular cigarette film or high shrinkage cigarette film for cartoon packages.

非烟包用途：除了烟用包装外，在非烟包领域用途广泛，方形盒装保健品、药品、茶叶、食品、娱乐用品、化妆品软包装。

None cigarette packing: Other than cigarette packing, it is also widely used in the field of soft packaging of health care products packed in rectangular boxes, medicine, tea, food, entertainment product, cosmetics etc.



产品型号、名称 Product model and name

JYW: 微收缩烟膜 JYP: 普通收缩烟膜 JYB: 中收缩烟膜 JYG: 高收缩烟膜
Micro shrinkage cigarette film, Low shrinkage cigarette film, Medium shrinkage cigarette film, High shrinkage cigarette film

产品特性 Features



抗静电性能好，高爽滑性，高挺度高光泽度低雾度。
Good antistatic performance, high slip, high stiffness, high gloss and low haze



较宽的热封范围、较高的热封强度、优异的水蒸气阻隔能力、均匀的厚度以及较宽的收缩率调控范围。
Wide heat sealing range, high heat sealing strength, excellent water vapor barrier capacity, uniform thickness and wide shrinkage control range



同时具有一定的防红抗皱、耐磨防刮花能力，包装效果平整美观。
At the same time, it has a certain degree of anti-redness, anti-wrinkle, wear-resistant and anti-scratch ability, and the packaging effect is smooth and beautiful

典型厚度 Typical Thickness

18、20、21、22微米，特殊规格可根据客户要求定制。

18、20、21、22mic, Special specifications can be customized according to customer requirements.

性能指标 Technical Data

项目 Item		测试方法 Test Method	单位 Unit	指标 Value			
拉伸强度 Tensile Strength	纵向 MD	GB/T 1040.3-06	MPa	≥140			
	横向 TD			≥270			
断裂标称应变 Fracture Nominal Strain	纵向 MD	GB/T 1040.3-06	%	≤180			
	横向 TD			≤70			
热收缩率 Heat Shrinkage	纵向 MD	YC/T 266-2008	%	普	微	中	高
	横向 TD			≤4	3-5	5-8	≥7
常温系数 Friction Coefficient	处理面 Treated Side	GB/T 10006-1988	μN	≤0.45			
	非处理面 Non-Treated Side			≤0.3			
雾度 Haze		GB/T 2410-2008	%	≤2.0			
光泽度 Gloss		GB/T 8807-1988	%	≥85			
热封强度 Heat sealing strength		YC/T 266-2008	N/15mm	≥2.4			

以上是本公司产品的基本测试数据，仅供参考。The values given in the above table are typical performance data for reference only.

消光转移膜 Matt Transfer Film

产品用途 Application

全消光转移膜：适用于PU弹力布、麂皮绒、经编布、皮革等面料的烫金转移。

Fully matt transfer film: Suitable for bronzing transfer of PU elastic leather, suede, warp, leather etc.

半消光转移膜：适用于各种家纺类转移（床上用品、沙发布、沙发皮、装饰布、无纺布）鱼竿、篮球、墙纸、扣板、烫金纸等转移。

Half matt transfer film: Suitable for various kinds of household textiles (bedsheets, sofa fabric, decoration fabric, non-woven fabric), fishing rod, basket ball, wallpaper, bronzing paper etc.





产品型号、名称 Product model and name

PBXZ:半消光转移膜 PQQZ:全消光转移膜
Half matt transfer film Fully matt transfer film


产品特性 Features

 双面无电晕处理、产品转移效果良好
Double-sided no corona treatment, good product transfer effect

 消光层表面细腻度高
The surface of the matting layer is highly delicate

 膜面柔软爽滑不粘连，轻剥离
Has a soft, smooth and anti blocking surface. Peels easy

 密度低，降低生产省成本，材料环保
Low density, low production cost, environment friendly

 消光层雾度与光泽度可调，一般雾度范围在20%-85%之间
Haze and gloss of the matt layer adjustable, haze ranges 20%-85%

典型厚度 Typical Thickness

25微米，特殊规格可根据客户要求定制。

25mic, Special specifications can be customized according to customer requirements.

性能指标 Technical Data

项目 Item		测试方法 Test Method	单位 Unit	指标 Value
拉伸强度 Tensile Strength	纵向 MD	GB/T 1040.3-06	MPa	≥100
	横向 TD			≥210
断裂标称应变 Fracture Nominal Strain	纵向 MD	GB/T 1040.3-06	%	≤200
	横向 TD			≤66
热收缩率 Heat Shrinkage	纵向 MD	GB/T 12027-04	%	≤4.0
	横向 TD			≤2.0
摩擦系数 Friction Coefficient	处理面 Treated Side	GB/T 10006-88	μN	≤0.35
	非处理面 Non-Treated Side			≤0.35
润湿张力 Wetting Tension	处理面 Treated Side	GB/T 14216-08	N/15mm	31
	非处理面 Non-Treated Side			30
雾度 Haze		GB/T 2410-08	%	(全) ≥70
				(半) 40-45
光泽度 Gloss		GB/T 8804-88	%	(消) ≤15
				(光) ≥90
密度 Density		GB/T 6343	g/cm ³	0.83-0.85

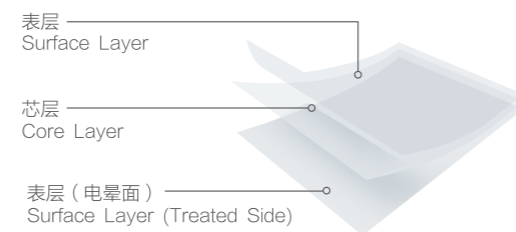
以上是本公司产品的基本测试数据，仅供参考。The values given in the above table are typical performance data for reference only.

高清水晶膜 Crystal Film

产品用途 Application

广泛应用于胶粘带基材、保护膜基材以及不干胶标签等行业，也可作为表面保护膜，用于电子产品的屏幕保护。

Widely used in adhesive tape substrate, protective film substrate and self-adhesive label and other industries, can also be used as a surface protective film, used in the screen protection of electronic products.



产品特性 Features



极佳的透明度，高清，如水晶般晶莹剔透
Excellent transparency, high definition, crystal clear



高光泽度
High gloss



极少的膜面疵点
Few membrane defects



优异的耐刻划性能
Excellent scratch resistance

典型厚度 Typical Thickness

23、25、28微米，特殊规格可根据客户要求定制。

23、25、28mic, Special specifications can be customized according to customer requirements.



性能指标 Technical Data

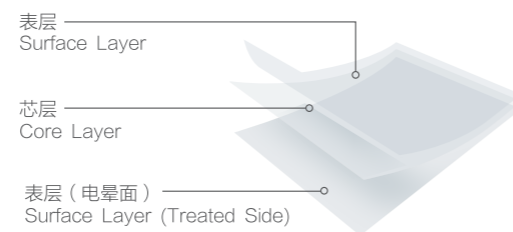
项目 Item		测试方法 Test Method	单位 Unit	指标 Value
拉伸强度 Tensile Strength	纵向 MD	GB/T 1040.3-2006	MPa	≥130
	横向 TD			≥240
断裂标称应变 Fracture Nominal Strain	纵向 MD	GB/T 1040.3-2006	%	≤170
	横向 TD			≤60
热收缩率 Heat Shrinkage	纵向 MD	GB/T 10003-2008	%	≤4.0
	横向 TD			≤2.0
雾度 Haze	处理面 Treated Side	GB/T 2410-08	%	23um: ≤0.30
				28um: ≤0.35
				38um: ≤0.40
湿润张力 Wetting Tension	非处理面 Non-Treated Side	GB/T 14216-08	mN/m	≥38
				≤33

以上是本公司产品的基本测试数据，仅供参考。The values given in the above table are typical performance data for reference only.

免无底涂膜 No Primer Bopp Film

产品用途 Application

仅用于生产BOPP预涂膜。
For production of BOPP thermal film.



产品特性 Features



低雾度高光泽度，良好的低静电性能，不需要电晕处理或者底涂，可直接涂覆EVA胶，与EVA层粘附牢度好，复合性能超群。

Low haze, high gloss, good low static properties, no need for corona treatment or primer, can be directly coated with EVA glue, good adhesion to the EVA layer, excellent composite performance.

典型厚度 Typical Thickness

12、15、18微米，特殊规格可根据客户要求定制。
12、15、18mic, Special specifications can be customized according to customer requirements.



性能指标 Technical Data

项目 Item		测试方法 Test Method	单位 Unit	指标 Value
拉伸强度 Tensile Strength	纵向 MD	GB/T 1040.3-06	MPa	≥130
	横向 TD			≥250
断裂标称应变 Fracture Nominal Strain	纵向 MD	GB/T 1040.3-06	%	≤180
	横向 TD			≤65
热收缩率 Heat Shrinkage	纵向 MD	GB/T 10003-2008	%	≤4.0
	横向 TD			≤2.5
摩擦系数 Friction Coefficient	处理面 Treated Side	GB/T 10006-1988	μN	≤0.35
	非处理面 Non-Treated Side			≤0.35
润湿张力 Wetting Tension	处理面 Treated Side	GB/T 14216-2008	mN/m	39-40
	非处理面 Non-Treated Side			37-38
雾度 Haze		GB/T 2410-2008	%	≤1.2
光泽度 Gloss		GB/T 8807-1988	%	≥90

以上是本公司产品的基本测试数据，仅供参考。The values given in the above table are typical performance data for reference only.

消光热封膜 Matte Heat Sealing Film

产品用途 Application

易于包装和印刷。可广泛用于食品包装，日化产品包装，文具产品包装等包装领域。

Widely used in packaging field of food, cosmetics, stationeries etc.



产品特性 Features



透明性好，挺度高，静电低
High transparency, high stiffness, low static



热封温度较低，雾度低，爽滑性好
Low heat-sealing temperature, low haze and good smoothness



薄膜的热封性能及加工适应性好
The film has good heat sealing performance and processing adaptability



膜面平整度好，适合高速度包装
Good surface flatness, suitable for high-speed packaging

典型厚度 Typical Thickness

25微米，特殊规格可根据客户要求定制。

25mic, Special specifications can be customized according to customer requirements.

性能指标 Technical Data

项目 Item		测试方法 Test Method	单位 Unit	指标 Value
拉伸强度 Tensile Strength	纵向 MD	GB/T 1040.3-06	MPa	≥100
	横向 TD			≥160
断裂标称应变 Fracture Nominal Strain	纵向 MD	GB/T 1040.3-06	%	≤200
	横向 TD			≤75
热收缩率 Heat Shrinkage	纵向 MD	GB/T 12027-04	%	≤5.0
	横向 TD			≤3.0
摩擦系数 Friction Coefficient	处理面 Treated Side	GB/T 10006-88	μN	≤0.80
	非处理面 Non-Treated Side			≤0.80
润湿张力 Wetting Tension	处理面 Treated Side	GB/T 14216-08	mN/m	≥38
雾度 Haze		GB/T 2410-08	%	≥70
光泽度 Gloss	消光面 Treated Side	GB/T 8807-88	%	15
热封强度 Heat sealing strength		GB/T 10003-2008	N/15mm	≥2.0

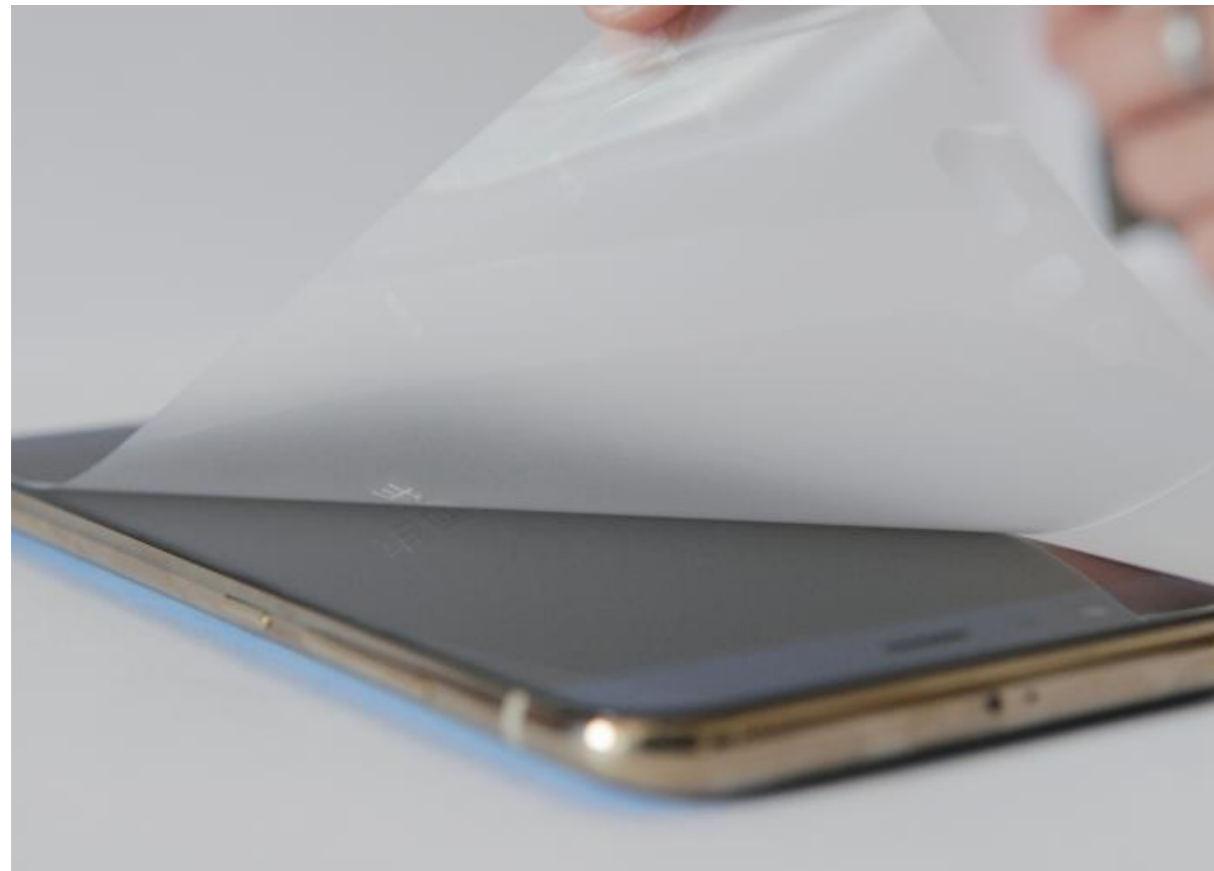
以上是本公司产品的基本测试数据，谨供参考。The values given in the above table are typical performance data for reference only.

双面哑光保护膜 Both Sides Matt Protective Film

产品用途 Application

印刷，模切作电子产品外包装，能够起到保护作用，美观高档，涂胶做保护膜，不干胶标签面材。

Used as protective packaging for electronics after printing and die-cutting. Used as protective film after glue coating, facestock of self adhesive.



产品特性 Features



双面哑光、高哑光性能，亮点、白点少，耐磨和防刮能力强。
Both sides matt, good matt appearance, few bright/white spots, strong abrasion and scratch resistance.

典型厚度 Typical Thickness

20-60微米，特殊规格可根据客户要求定制。
20-60mic, Special specifications can be customized according to customer requirements.



性能指标 Technical Data

项目 Item		测试方法 Test Method	单位 Unit	指标 Value
拉伸强度 Tensile Strength	纵向 MD	GB/T 1040.3-06	MPa	≥100
	横向 TD			≥160
断裂标称应变 Fracture Nominal Strain	纵向 MD	GB/T 1040.3-06	%	≤300
	横向 TD			≤75
热收缩率 Heat Shrinkage	纵向 MD	GB/T 12027-04	%	≤5.0
	横向 TD			≤3.0
摩擦系数 Friction Coefficient	处理面 Treated Side	GB/T 10006-88	μN	≤0.80
	非处理面 Non-Treated Side			≤0.80
润湿张力 Wetting Tension	处理面 Treated Side	GB/T 14216-08	mN/m	≥38
雾度 Haze		GB/T 2410-08	%	≥70
光泽度 Gloss		GB/T 8807-88	%	≤15

以上是本公司产品的基本测试数据，仅供参考。The values given in the above table are typical performance data for reference only.

保护膜 Protective Film

产品用途 Application

涂胶后广泛应用于电子产品、光学仪器、玻璃、建材等加工及运输过程保护，电子产品模切排废用途。

Widely used as protective film for electronic, optical instrument, glass etc after glue coating.



产品特性 Features



平整度极好，晶点少，高光泽度和透明度，优异的力学性能和热收缩稳定性。
Excellent flatness, few crystal points, high gloss and transparency, excellent mechanical properties and thermal shrinkage stability.

典型厚度 Typical Thickness

38-85微米，特殊规格可根据客户要求定制。

38-85mic, Special specifications can be customized according to customer requirements.

性能指标 Technical Data

项目 Item	测试方法 Test Method	单位 Unit	指标 Value	
拉伸强度 Tensile Strength	纵向 MD	GB/T 1040.3-2006	MPa	≥120
	横向 TD			≥220
断裂标称应变 Fracture Nominal Strain	纵向 MD	GB/T 1040.3-2006	%	≤30
	横向 TD			≤65
热收缩率 Heat Shrinkage	纵向 MD	GB/T 10003-2008	%	≤4.5
	横向 TD			≤3.0
摩擦系数 Friction Coefficient	处理面 Treated Side	GB/T 10006-1988	μN	≤0.80
	非处理面 Non-Treated Side			≤0.80
雾度 Haze	GB/T 2410-2008	%	≤2.0	
光泽度 Gloss	GB/T 8807-1988	%	≥85	
湿润张力 Wetting Tension	处理面 Treated Side	GB/T 14216-2008	N/15mm	≥38
	非处理面 Non-Treated Side			≤34
密度 Density	GB/T 6343	g/cm ³	0.91	

以上是本公司产品的基本测试数据，仅供参考。The values given in the above table are typical performance data for reference only.

单面哑光保护膜

One Side Matt Protective Film

产品用途 Application

用于五金、塑胶、电子（如手机元件、电子元件等）的表面保护作用和其它工业上的应用，或者作为液晶显示屏幕，手机镜片、电脑外壳等的保护。能有效防止屏幕反光刺眼。便签、模内标签等。

For hardware, plastic, electronic (such as mobile phone components, electronic components, etc.) surface protection and other industrial applications, or as a liquid crystal display screen, mobile phone lens, computer shell protection. Can effectively prevent screen reflection glare. Notes, in-mold labels, etc.



产品特性 Features



一面光一面哑、光面电晕，可书写，亮点、白点甚少，适宜深色背景复合。

One side is glossy and the other is matte, glossy corona, can write, with few bright spots and white spots, suitable for dark background composite



消光面可用于一般的烫金加工，也可适于UV上光、丝印。

The matte surface can be used for general bronzing processing, and also suitable for UV glazing and silk screen printing

典型厚度 Typical Thickness

20-60微米，特殊规格可根据客户要求定制。

20-60mic, Special specifications can be customized according to customer requirements.

性能指标 Technical Data

项目 Item		测试方法 Test Method	单位 Unit	指标 Value
拉伸强度 Tensile Strength	纵向 MD	GB/T 1040.3-06	MPa	≥110
	横向 TD			≥230
断裂标称应变 Fracture Nominal Strain	纵向 MD	GB/T 1040.3-06	%	≤180
	横向 TD			≤80
热收缩率 Heat Shrinkage	纵向 MD	GB/T 12027-04	%	≤4.0
	横向 TD			≤2.5
摩擦系数 Friction Coefficient	处理面 Treated Side	GB/T 10006-88	μN	≤0.60
	非处理面 Non-Treated Side			≤0.50
雾度 Haze		GB/T 2410-08	%	78 ± 1
光泽度 Gloss		GB/T 8807-88	%	≤15
润湿张力 Wetting Tension		GB/T 14216-08	mN/m	39-40
密度 Density		GB/T 6343	g/cm ³	0.86 ± 0.2

以上是本公司产品的基本测试数据，仅供参考。The values given in the above table are typical performance data for reference only.

珠光膜 Pearlized Film

产品用途 Application

可以单独制成包装材料，也可以同其他材料复合，被广泛应用于冷饮包装，饮料标签，食品包装，高档香皂，礼品包装，餐具包装，珠光膜编织袋，汽车车身改色贴膜、片状面膜定型纸等各个领域。

Can be made into packaging materials alone, can also be laminated with other materials, is widely used in cold drink packaging, beverage labels, food packaging, high-grade soap, gift packaging, tableware packaging, pearl film woven bag, car body color change film, sheet mask shaping paper and other fields.



产品特性 Features



高光泽度，发出珍珠光泽，视觉时尚感强
High gloss, pearly luster, strong visual sense of fashion



极低的密度，单位面积克重小，低成本
Very low density, small weight per unit area, low cost



较强的遮光性，过滤大部分可见光影响
Strong shading, filtering most visible light effects



良好的热封性能、优异的油墨附着力等特性
Good heat sealing performance, excellent ink adhesion and other characteristics

典型厚度 Typical Thickness

25、30、35、40微米，特殊规格可根据客户要求定制。

25、30、35、40mic, Special specifications can be customized according to customer requirements.

性能指标 Technical Data

项目 Item		测试方法 Test Method	单位 Unit	指标 Value
拉伸强度 Tensile Strength	纵向 MD	GB/T 1040.3-06	MPa	≥ 55
	横向 TD			≥ 110
断裂标称应变 Fracture Nominal Strain	纵向 MD	GB/T 1040.3-06	%	≤ 160
	横向 TD			≤ 60
热收缩率 Heat Shrinkage	纵向 MD	GB/T 10003-2008	%	≤ 4.5
	横向 TD			≤ 3.5
雾度 Haze		GB/T 2410-2008	%	≤ 50
光泽度 Gloss		GB/T 8807-1988	%	热封 ≥ 45 非热封 ≥ 60
摩擦系数 Friction Coefficient	处理面 Treated Side	GB/T 10006-1988	μN	≤ 0.80
	非处理面 Non-Treated Side			
润湿张力 Wetting Tension		GB/T 14216-2008	mN/m	≥ 38
热封强度 Heat sealing strength		GB/T 10003-2008	N/15mm	≥ 1.8
白度 Whiteness		GB/T 2913	%	≥ 88
密度 Density		GB/T 6343	g/cm ³	≤ 0.85

以上是本公司产品的基本测试数据，仅供参考。The values given in the above table are typical performance data for reference only.

珍珠标签膜 Pearlized Label Film

产品用途 Application

单面电晕产品可印刷后做PET瓶软饮料的环绕式贴标，产品具有高挺度，可满足高速贴标机。


The single-side corona product can be printed and used for surround labeling of SOFT drinks in PET bottles. The product has high stiffness and can meet the requirements of high-speed labeling machines.

双面电晕产品可在主电晕面印刷后在次电晕面上胶，与离型纸底复合后，做不干胶标签。


Both sides treated products can act as self-adhesive labels after printing on the main treated side, glue coated on the opposite side and lamianted with release paper.





产品特性 Features

 高挺度，可满足高速贴标机要求
High stiffness, which can meet the requirements of high-speed labeling machines

 白度高、遮光性好
High whiteness, good shading

 具有更高的光泽度和珍珠光泽
Has higher gloss and pearl luster

 同热熔胶粘合性好
Bonds well with hot melt glue

 极低的密度，单位面积克重小，低成本
Extremely low density, low grammage, low cost

典型厚度 Typical Thickness

28-80微米，特殊规格可根据客户要求定制。

28-80mic, Special specifications can be customized according to customer requirements.

性能指标 Technical Data

项目 Item		测试方法 Test Method	单位 Unit	指标 Value
拉伸强度 Tensile Strength	纵向 MD	GB/T 1040.3-06	MPa	≥75
	横向 TD			≥140
断裂标称应变 Fracture Nominal Strain	纵向 MD	GB/T 1040.3-06	%	≤160
	横向 TD			≤60
热收缩率 Heat Shrinkage	纵向 MD	GB/T 10003-2008	%	≤4.0
	横向 TD			≤2.0
雾度 Haze		GB/T 2410-2008	%	≤48
摩擦系数 Friction Coefficient	处理面 Treated Side	GB/T 10006-88	μN	≥0.25, ≤0.4
	非处理面 Non-Treated Side			≤0.45
润湿张力 Wetting Tension		GB/T 14216-2008	mN/m	≥38
热封强度 Heat sealing strength		GB/T 10003-2008	N/15mm	≥2.0
白度 Whiteness		GB/T 2913	%	≥88
密度 Density		GB/T 6343	g/cm ³	≤0.7

以上是本公司产品的基本测试数据，仅供参考。The values given in the above table are typical performance data for reference only.

合成纸 Synthetic Paper

产品用途 Application

通常作为喷绘、广告基材、环罐标贴，模内标贴及制袋用等。
Normally to be used for spray painting, AD substrate, wrap around label, in-mould label and bag making.



产品特性 Features

- 高光泽度 High gloss
- 优异的白度及哑光性能 Excellent whiteness and matte performance
- 极低的密度 Very low density
- 良好的挺性与耐折性能 Good stiffness and folding resistance
- 优异的附着力 Excellent adhesion

典型厚度 Typical Thickness

35-188微米，特殊规格可根据客户要求定制。
35-188mic, Special specifications can be customized according to customer requirements.

性能指标 Technical Data

项目 Item	单位 Unit	质量要求 Quality Requirement						
		M类			P类			
		MN	MX	MG	PN	PX	PG	
克重 Weight	-	标准克重 -3% ~ +2%						
密度 Density	-	规格密度 ±0.02						
拉伸强度 Tensile Strength	纵向 MD	≥35	≥35	≥45	≥35	≥55	≥55	
	横向 TD	≥75	≥80	≥80	≥75	≥80	≥100	
断裂标称应变 Fracture Nominal Strain	纵向 MD	≤160	≤180	≤200	≤180	≤180	≤180	
	横向 TD	≤50	≤60	≤60	≤50	≤50	≤50	
热收缩率 Heat Shrinkage	纵向 MD	≤3.5	≤3.5	≤3.5	≤3.5	≤3.5	≤3.5	
	横向 TD	≤2.0	≤2.0	≤2.0	≤2.0	≤2.0	≤2.0	
雾度 Haze	100um以下	≥85	≥85	≥85	≥85	≥85	≥85	
	100um以上	≥90	≥90	≥90	≥90	≥90	≥90	
光泽度 Gloss	%	珠光面: ≥85			消光面: ≤20			
润湿张力 Wetting Tension	mN/m	≥39						
白度 Whiteness	19~50um	消光	≥60	≥60	≥70	-	-	-
	51~100um	消光	≥50	≥50	≥55	≥500	≥50	≥60
		消光	≥70	≥70	≥80	-	-	-
101~200um	消光	≥55	≥50	≥70	≥50	≥60	≥70	
粗糙度 Roughness	印刷类 Printing	纵	≤1.4			-		
		横	≤1.5					
	非印刷类 Non Printing	纵	≤0.25					
		横	≤0.25					

表面张力、白度、粗糙度仅供参考，实际生产时需根据客户要求作适当调整。
The surface tension, whiteness and roughness are for reference only, which should be adjusted according to the requirements of customers in actual production.

印刷类表面粗糙度相差≤0.2um。
The difference of printing surface roughness is less than or equal to 0.2um.

低温复合膜 Low Temperature Lamination Grade

产品用途 Application

适用于各种自动充气包装，如饼干、蛋糕、充气食品，也适用于复合制袋、电割制袋、上胶制标贴等。

It is suitable for all kinds of automatic inflating packaging, such as biscuits, cakes, inflating food, and also for composite bag making, electric cutting bag making, gluing and label making, etc.



产品特性 Features



高透明度和挺度
High transparency and stiffness



耐油耐酸性能好
Good oil and acid resistance



爽滑度好，热封强度高
Good smoothness, high heat sealing strength



良好的开口性能
Good opening performance

典型厚度 Typical Thickness

20-110微米，特殊规格可根据客户要求定制。

20-110mic, Special specifications can be customized according to customer requirements.

性能指标 Technical Data

项目 Item		测试方法 Test Method	单位 Unit	指标 Value
拉伸强度 Tensile Strength	横 MD	GB/T 1040.3-2006	MPa	≥40
	纵 TD			≥30
断裂标称应变 Fracture Nominal Strain	横 MD	GB/T 1040.3-2006	%	≥500
	纵 TD			≥600
摩擦系数 Friction Coefficient	非电晕面 Non-Treated Side	GB/T 10006-88	-	≤0.2
				≤0.2
雾度 Haze	24-60 μ	GB/T 2410-2008	%	≤8.0
冲击测试(落镖) Impact Test (Dart Drop)		A法120g	-	符合标准
润湿张力 Wetting Tension		GB/T 14216-2008	mN/m	≥38
热封强度 Heat sealing strength		GB/T 10003-2008	N/15mm	≥8.0

以上是本公司产品的基本测试数据，仅供参考。The values given in the above table are typical performance data for reference only.

蒸煮膜 Retort Film

产品用途 Application

适用于肉类、豆腐、浆汁及农产品和医药用品等，亦可适用于低温保存，如玉米、猪蹄、粽子等。

Suitable for meat, tofu, pulp, agricultural products and medical supplies, etc., can also be suitable for low temperature preservation, such as corn, pig's trotters, zongzi, etc.



产品特性 Features

耐高温性能好
Good high temperature resistance

优异的阻隔性能度
Excellent barrier performance

韧性好，抗穿刺性能强
Good toughness, strong puncture resistance

良好的开口性能
Good opening performance

除高温蒸煮外亦可低温保存
Aside from retort, it can also be used as packaging for low temp storing

典型厚度 Typical Thickness

40-110微米，特殊规格可根据客户要求定制。

40-110mic, Special specifications can be customized according to customer requirements.

性能指标 Technical Data

项目 Item	测试方法 Test Method	单位 Unit	指标 Value	
拉伸强度 Tensile Strength	横 MD	GB/T 1040.3-2006	MPa	≥35
	纵 TD			≥25
断裂标称应变 Fracture Nominal Strain	横 MD	GB/T 1040.3-2006	%	≥300
	纵 TD			≥400
摩擦系数 Friction Coefficient	非电晕面 Non-Treated Side	GB/T 10006-88	-	≤0.2
				≤0.2
雾度 Haze	24-60 μ	GB/T 2410-2008	%	≤8.0
冲击测试(落镖) Impact Test (Dart Drop)	A法120g		-	符合标准
润湿张力 Wetting Tension	GB/T 14216-2008		mN/m	≥38
热封强度 Heat sealing strength	GB/T 10003-2008		N/15mm	≥8.0

以上是本公司产品的基本测试数据，仅供参考。The values given in the above table are typical performance data for reference only.

防雾膜

Anti fog Film

产品用途 Application

作为塑料软包装基材，可用于表印及复合，包装蔬菜类农产品如金针菇、青菜、豆苗等。

To be used as substrate for flexible packaging. Can be printed on surface and laminated and then used to pack produce like needle mushroom, bok choy etc.



产品特性 Features

- 冷热双防
Works well in both hot and cold temp
- 透光性好
High transparency
- 封口强度高
High seal strength
- 柔性好
Good flexibility
- 耐低温
Low temp resistant
- 适合快速包装
Suitable for fast packaging

典型厚度 Typical Thickness

30微米，特殊规格可根据客户要求定制。
30mic, Special specifications can be customized according to customer requirements.

性能指标 Technical Data

项目 Item	测试方法 Test Method	单位 Unit	指标 Value	
拉伸强度 Tensile Strength	横 MD	GB/T 1040.3-2006	MPa	≥35
	纵 TD			≥25
断裂伸长率 Elongation At Break	横 MD	GB/T 1040.3-2006	%	≥300
	纵 TD			≥400
摩擦系数 Friction Coefficient	非电晕面 Non-Treated Side	GB/T 10006-1988	-	≤0.2
				≤0.2
雾度 Haze	24-60 μ	GB/T 2410-2008	%	≤8.0
冲击测试(落镖) Impact Test (Dart Drop)	A法50g		-	符合标准
润湿张力 Wetting Tension	GB/T 14216-2008		mN/m	≥38
热封强度 Heat sealing strength	GB/T 27740-2011		N/15mm	≥8.0

以上是本公司产品的基本测试数据，仅供参考。The values given in the above table are typical performance data for reference only.

纸巾膜

Tissue Wrap Film

产品用途 Application

用于纸巾包装类、个人护理类产品。
Tissue wrapping, personal cosmetics etc.



产品特性 Features

- 双面热封强度高
High seal strength on both sides
- 摩擦系数低
Low COF
- 抗静电性能优异
Excellent anti-static
- 起封温度低
Low Seal Initiation Temperature
- 适合快速包装
Suitable for high-speed packaging

典型厚度 Typical Thickness

45微米，特殊规格可根据客户要求定制。
45mic, Special specifications can be customized according to customer requirements.

性能指标 Technical Data

项目 Item		测试方法 Test Method	单位 Unit	指标 Value
拉伸强度 Tensile Strength	横 MD	GB/T 1040.3-2006	MPa	≥35
	纵 TD			≥25
断裂伸长率 Elongation At Break	横 MD	GB/T 1040.3-2006	%	≥300
	纵 TD			≥400
摩擦系数 Friction Coefficient	非电晕面 Non-Treated Side	GB/T 10006-1988	-	≤0.2
				≤0.2
雾度 Haze	24-60 μ	GB/T 2410-2008	%	≤8.0
冲击测试(落镖) Impact Test (Dart Drop)		A法75g	-	符合标准
润湿张力 Wetting Tension		GB/T 14216-2008	mN/m	≥38
热封强度 Heat sealing strength		GB/T 27740-2011	N/15mm	≥8.0

以上是本公司产品的基本测试数据，仅供参考。The values given in the above table are typical performance data for reference only.

双向拉伸聚乙烯薄膜 Light-Weighted Recyclable Multi-Functional

产品用途 Application

用于印刷单层包装或复合冷冻保鲜制袋、单层制袋或复合制袋。

Used for printing single-layer packaging or composite frozen and fresh-keeping bag making, printing single-layer bags or composite bags.



产品分类 Typical Data Sheet

产品分类 Product Category	产品型号 Model	用途 Application
亮光型 Gloss Film	EL	用于印刷单层制袋或复合制袋 Used for printing single-layer bags or composite bags
消光型 Matt Film	EX	
热封型 Heat Sealing Film	EF	
防雾型 Anti-Fog Film	EFW	用于印刷单层包装或复合冷冻保鲜制袋 Used for printing single-layer packaging or composite frozen and fresh-keeping bag making

典型厚度 Typical Thickness

20-50微米，特殊规格可根据客户要求定制。

20-50mic, Special specifications can be customized according to the customer requirement.

性能指标 Technical Data

项目 Item		测试方法 Test Method	单位 Unit	EL	EX	EF	EFW
拉伸强度 Tensile Strength	横 MD	GB/T 1040.3	MPa	≥70	≥60	≥60	≥60
	纵 TD			≥150	≥120	≥110	≥110
断裂标称应变 Fracture Nominal Strain	横 MD	GB/T 1040.3	%	≤260	≤260	≤300	≤320
	纵 TD			≤95	≤95	≤95	≤100
热收缩率 Heat Shrinkage	横 MD	100°C, 2min	%	≤8.0	≤8.0	≤8.0	≤8.0
	纵 TD			≤10.0	≤10.0	≤10.0	≤10.0
摩擦系数 Friction Coefficient	处理面 Treated Side	GB/T 10006	-	≤0.4	≤0.4	≤0.4	≤0.4
	非处理面 Non-Treated Side			≤0.4	≤0.4	≤0.4	≤0.4
雾度 Haze		GB/T 2410	%	≤4.0	≥55	≤5.0	≤6.0
光泽度 Glossy		GB/T 8807	-	≥80	≤15	≥75	≥75
润湿张力 Wetting Tension	处理面 Treated Side	GB/T 14216	mN/m	≥38	≥38	≥38	≥38
热封强度 Heat Seal Strength		100°C, 0.18map, 1s	N//15mm	/	≥3.0	≥3.0	≥3.0
密度 Density		ASTM D792	g/cm ³	0.924	0.910	0.923	0.916

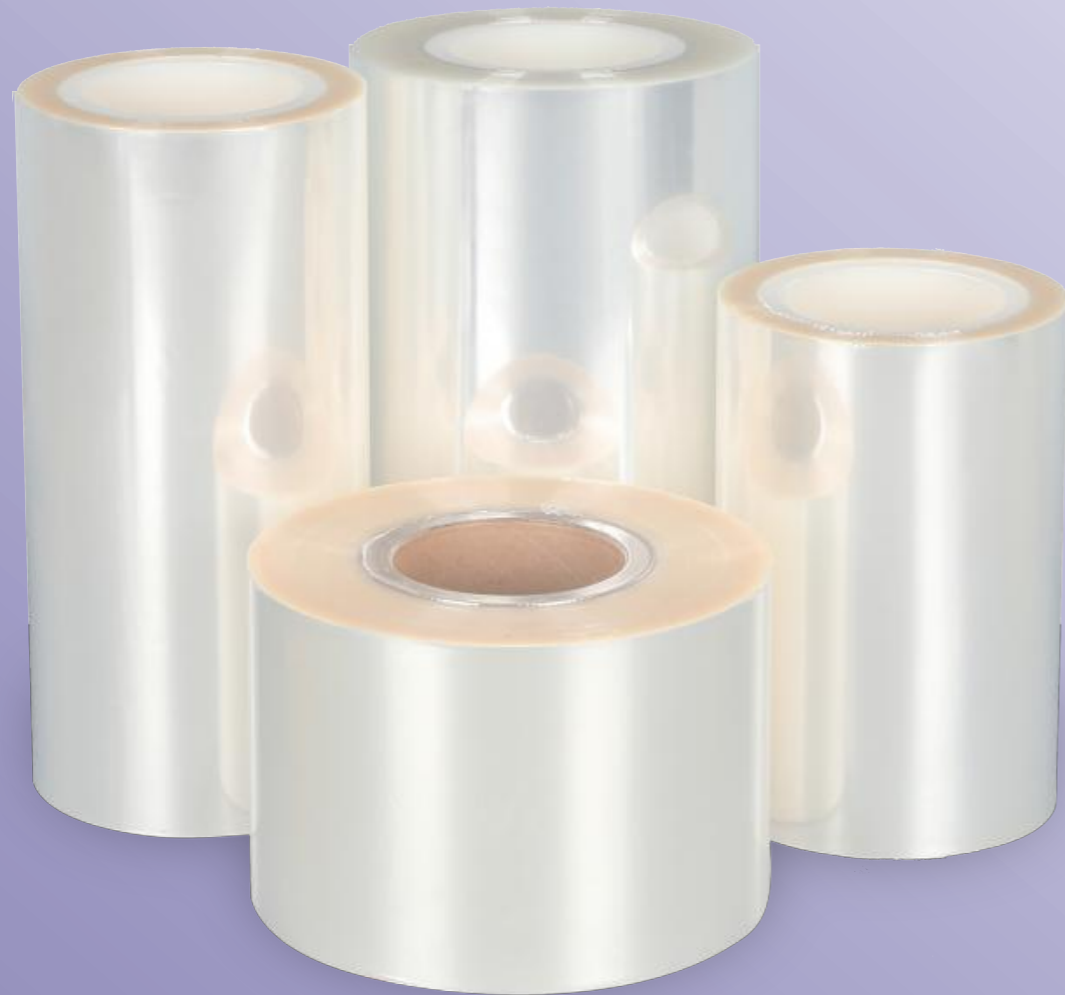
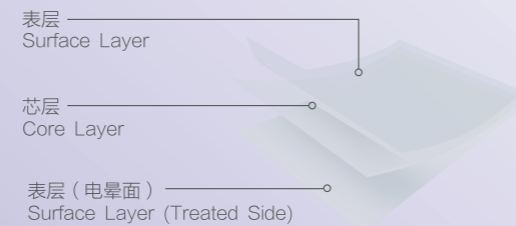
以上是本公司产品的基本测试数据，仅供参考。The values given in the above table are typical performance data for reference only.

尼龙膜 (同步双向拉伸) BOPA Film (Simultaneously oriented)


产品用途 Application

产品可用于食品包装 (冷冻食品、汤面、液体调料包、蒸煮食品包装)、医疗、化妆品和机械、电子工业包装。

Can be used for food packaging (frozen food, noodle soup, liquid seasoning package, retort packaging)、packaging of medical products, cosmetics, machinery and electronic industry.




产品特性 Features

 优异的抗拉伸强度和抗穿刺强度
Superior tensile strength and puncture resistance

 优异的防化性
Superior chemical resistance

 较宽的适用温度范围 (-60°C ~ 150°C)
Applicable at wide temperature range (-60°C ~ 150°C)

 良好的透明性和光泽度
Good transparency and gloss

 耐油、耐热、优异的对气体和气味的高阻隔性
Oil, heat resistant. High barrier to aroma and gas

典型厚度 Typical Thickness

15、25微米。

15、25mic.

性能指标 Technical Data

项目 Item	测试方法 Test Method	单位 Unit	指标 Value	
拉伸强度 Tensile Strength	横 MD	GB/T 1040.3-2006	MPa	≥ 180
	纵 TD			
断裂标称应变 Fracture Nominal Strain	横 MD	GB/T 1040.3-2006	%	≥ 180
	纵 TD			
热收缩 Heat Shrinkage	横 MD	GB/T 12027-2004	%	≤ 3.0
	纵 TD			≤ 2.0
摩擦系数(动摩擦) COF(Dynamic)	非处理面 Non Treated Side	GB/T 10006-1988	-	≤ 0.6
雾度 Haze		GB/T 2410-2008	%	≤ 5.0
润湿张力 Wetting Tension		GB/T 14216-2008	mN/m	≥ 50
密度 Density		GB/T 6343	N/15mm	1.14

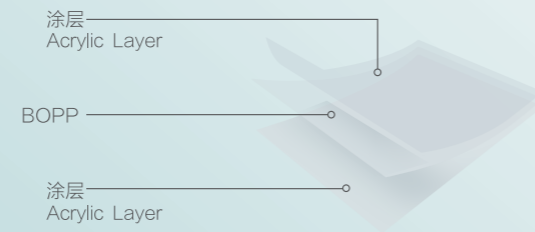
以上是本公司产品的基本测试数据, 仅供参考。The values given in the above table are typical performance data for reference only.

BAA双面丙烯酸涂布膜 BAA-Coated Film

产品用途 Application

口香糖类纸塑复合包装，提供外层热封；药品盒、香水盒、化妆品盒、香烟条盒类的包装。

For packaging of chewing gums after laminating with paper plastic, outside heat sealable; Medicine box, perfume box, cosmetic box and cigarette box/cartons.



产品特性 Features



良好的走机性能
Fits well for packaging machines



杰出的光学性能
Outstanding optical performance



优异的香味、香气阻隔（保持）性能
Excellent aroma and gas barrier



为水基油墨提供良好支持
Very good compatibility with water based oil



热封范围宽，热封强度高，起封温度低，适合高速包装
Wide seal temperature range, high seal strength, low initiating seal temperature, suits high speed packaging machine

典型厚度 Typical Thickness

21、25、30、40微米。
21、25、30、40micron.

性能指标 Technical Data

项目 Item	测试方法 Test Method	单位 Unit	BA21	BAA25	BAA30	BAA40
厚度 Thickness	GB/T 6672	mil	0.82	1.00	1.20	1.60
		micron	21	25	30	40
收量 Yield	Q/JT1	m ² /kg	53.4	44.8	36.4	27.8
单位面积重量 Grammage	Q/JT1	g/m ²	18.7	22.3	27.5	35.9
雾度 Haze	GB 2410	%	1.1	1.1	1.1	1.1
拉伸强度 Tensile Strength	GB/T 13022	横 MD	120	120	120	120
		纵 TD	200	200	200	200
断裂伸长率 Break Elongation	GB/T 13022	横 MD	180	180	180	180
		纵 TD	60	60	60	60
耐热性能 Heat Resistance	Q/JT1 120°C, 2min	横 MD	3.5	3.0	3.0	3.0
		纵 TD	2.0	1.0	1.0	1.0
氧气透过率 OTR 38°C,90%RH	ASTM D3985	cc/100in ² .24hr	64.5	55.5	49.7	41.9
		cc/m ² .24hr	1000	860	770	650
水汽透过率 OTR 38°C,90%RH	ASTM D1249	g/100in ² .24hr	0.43	0.39	0.33	0.28
		g/m ² .24hr	6.6	6.0	5.1	4.3
热封强度 (AC/AC) Heat Seal Strength(AC/AC) 127°C,1.4bars,0.75s	-	g/in	500	500	500	500
		N/15mm	3.0	3.0	3.0	3.0
热封强度MST Seal Temperature MST(AC/AC) Up to 2.5N/15mm	-	°F	185	185	194	194
		°C	85	85	90	90
光泽度 Gloss (45°)	GB/T 8807	%	90	90	90	90
表面张力(电晕面) Surface Tension (Treated Side)	GB/T 14216	Dynes/cm	42	42	42	42
摩擦系数 COF	GB 10006	-	0.25			

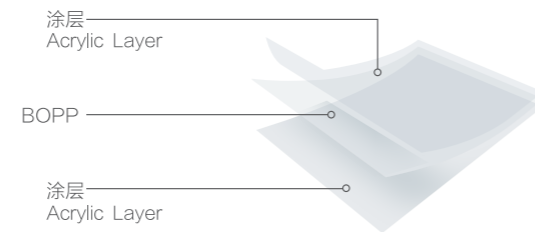
以上是本公司产品的基本测试数据，仅供参考。The values given in the above table are typical performance data for reference only.

BSA双面丙烯酸涂布膜 BSA-Coated Film

产品用途 Application

用于香烟、化妆品、药品产品包装盒的外包装，起到防粘连作用。

For exterior packaging of cigarette box/cartons, cosmetics, medicine products.



产品特性 Features

- 良好的走机性能
Fits well for packaging machines
- 杰出的光学性能
Outstanding optical performance
- 优异的香味、香气阻隔（保持）性能
Excellent aroma and gas barrier
- 为水基油墨提供良好支持
Very good compatibility with water based oil
- 热封范围宽，热封强度高，起封温度低，适合高速包装
Wide seal temperature range, high seal strength, low initiating seal temperature, suits high speed packaging machine

典型厚度 Typical Thickness

23微米。
23micron.

性能指标 Technical Data

项目 Item	测试方法 Test Method	单位 Unit	BSA23
厚度 Thickness	GB/T 6672	micron	23
收量 Yield	Q/JT1	m ² /kg	48.3
单位面积重量 Grammage	Q/JT1	g/m ²	20.7
雾度 Haze	GB 2410	%	1.0
拉伸强度 Tensile Strength	GB/T 13022	横 MD	150
		纵 TD	200
断裂伸长率 Break Elongation	GB/T 13022	横 MD	100
		纵 TD	55
耐热性能 Heat Resistance	Q/JT1 120°C, 2min	横 MD	5.5
		纵 TD	6.0
氧气透过率 OTR 38°C,90%RH	ASTM D3985	cc/m ² .24hr	1000
水汽透过率 OTR 38°C,90%RH	ASTM F1249	g/m ² .24hr	6.6
热封强度 (AC/AC) Heat Seal Strength(AC/AC) 127°C,1.4bars,0.75s	Q/JT1	N/15mm	3.0
热封强度MST Seal Temperature MST(AC/AC) Up to 2.5N/15mm	Q/JT1	°C	85
光泽度 Gloss (45°)	GB/T 8807	%	90
表面张力(电晕面) Surface Tension (Treated Side)	GB/T 14216	Dynes/cm	42
摩擦系数 COF	GB 10006	/	0.25

以上是本公司产品的基本测试数据，仅供参考。The values given in the above table are typical performance data for reference only.

BP涂布膜 BP-Coated Film

产品用途 Application

BP以BOPP为基材，一面涂布PVDC，适用于茶叶，月饼、蛋糕等各种形式的产品包装。

BP is based on BOPP, one side coated with PVDC, Suitable for various forms of product packaging such as tea, moon cakes, cakes, etc.



产品特性 Features



优异的透明性
Excellent transparency



良好的耐油脂性能
Good oil resistancy



优异的湿度阻隔性能，完美的香气阻隔（保持）性能
Superior barrier to humidity, perfect aroma barrier



优异的气体（氧气、二氧化碳、氮气）阻隔性能
Superior gas(Oxygen, CO2, Nitrogen) barrier

典型厚度 Typical Thickness

BP17 型号: 17微米, BP21 型号: 21微米。

BP17: 17micron, BP21: 21micron.

性能指标 Technical Data

项目 Item		测试方法 Test Method	单位 Unit	BA21	BA21
厚度 Thickness		Q/JT1	mil	0.66	0.83
			micron	17	21
收量 Yield		Q/JT1	in ² /lb	41,600	34,400
			m ² /kg	59.2	49.0
单位面积重量 Grammage		Q/JT1	lb/ream	10.4	12.5
			g/m ²	16.9	20.4
拉伸强度 Tensile Strength	横 MD	ISO 527	Mpa	130	130
	纵 TD		%	250	250
断裂伸长率 Break Elongation	横 MD	ISO 527	Mpa	180	180
	纵 TD		%	65	65
耐热性能 Heat Resistance	横 MD	Q/JT1 120°C, 2min	%	2.0	2.0
	纵 TD			1.0	1.0
氧气透过率 OTR 38°C,90%RH		ASTM D3985	cc/100in ² .24hr	0.97	0.97
			cc/m ² .24hr	15.0	15.0
水汽透过率 OTR 38°C,90%RH		ASTM F1249	g/100in ² .24hr	0.40	0.37
			g/m ² .24hr	6.2	5.8
雾度 Haze		ASTM D 1003	%	2.5	2.5
表面张力 Surface Tension(PVDC Side)		ISO 8296	Dynes/cm	45	45
摩擦系数 COF		ASTM D 1894	%	0.6	0.6

附加说明 Note

*请勿用手触摸薄膜

*Don't touch the film with bare hands

*保持储存环境通风干燥

*Must be stored at clean and dry place

*保持薄膜表面洁净无污物

*Kepp the surface of the film free of contamination

BOPP镀铝膜

BOPP Metallized Film

产品用途 Application

广泛应用于医药，食品，化妆品等行业的包装，也可用于拉花，印刷，金银卡纸、不干胶的复合等。适用于各种精密机械及模具包装，音箱、喇叭。可替代铝箔等使用。

Widely used in packaging field of medicine, food, cosmetics industry. Also can be used for printing, lamination of adhesive tape etc. Suitable for packaging of various precision machinery, die and speakers. Can replace aluminum foil.



产品特性 Features



优异的光线阻隔性
Superior light barrier



优异的气体阻隔性
Superior aroma barrier



良好的力学性能
Good mechanical property



良好的耐热、防潮、耐穿刺性能
Good heat, damp and puncture resistance



亮丽的金属光泽度
Shiny metallic look

典型厚度 Typical Thickness

12、18、20、28、48、50、68、70微米，特殊规格可根据客户要求定制。

12、18、20、28、48、50、68、70mic, Special specs can be customized.

性能指标 Technical Data

项目 Item		测试方法 Test Method	单位 Unit	BA21
拉伸强度 Tensile Strength	横 MD	GB/T 1040.3-2006	MPa	≥120
	纵 TD			≥200
断裂标称应变 Nominal Strain At Break	横 MD	GB/T 1040.3-2006	%	≤180
	纵 TD			≤65
热收缩率 Heat Shrinkage	横 MD	GB/T 10003-2008	%	≤4.5
	纵 TD			≤3.0
表面张力 Surface Tension	电晕面 Treated side	GB/T 14216-2008	Dynes/cm	≥38
铝层厚度 Thickness of aluminum layer		GB/T 15717	Ω	≤2.5
铝层均匀度 Evenness of aluminum layer		GB/T 15717	%	±15
铝层牢固度 Aluminum layer adhesion		3M Tape	-	≥90%
起始热封温度 Seal Initiation Temp		-	℃	≤135
热封强度 Seal Strength		-	N/15mm	≥2.5
密度 Density		GB/T 6343	g/cm ³	0.9

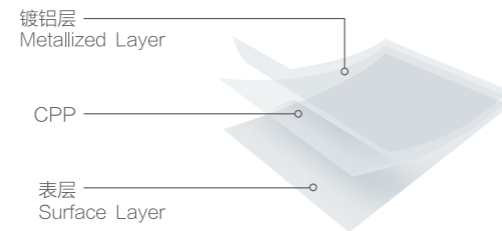
以上是本公司产品的基本测试数据，仅供参考。The values given in the above table are typical performance data for reference only.

CPP镀铝膜 CPP Metallized Film

产品用途 Application

广泛应用于印刷复合，复合后应用于各类软包装，食品包装，气球，玩具等。

Widely used in printing and lamination. To be flexible packaging material for food, balloon and toys after lamination.



产品特性 Features



优异的光线阻隔性
Superior light barrier



良好的力学性能
Good mechanical property



亮丽的金属光泽度
Shiny metallic gloss



良好的热封性能
Good sealing property



良好的防潮、遮光性能
Good performance on anti-damp and light shield



良好的透氧、透湿性能
Good oxygen and moisture barrier performance

典型厚度 Typical Thickness

15、18、20、25、30、50微米，特殊规格可根据客户要求定制。

15、18、20、25、30、50mic, Special specs can be customized.

性能指标 Technical Data

项目 Item	测试方法 Test Method	单位 Unit	BA21	
拉伸强度 Tensile Strength	横 MD	GB/T 1040.3-2006	MPa	≥35
	纵 TD			≥25
断裂标称应变 Nominal Strain At Break	横 MD	GB/T 1040.3-2006	%	≤280
	纵 TD			≤380
表面张力 Surface Tension	电晕面 Treated side	GB/T 14216-2008	Dynes/cm	≥38
铝层厚度 Thickness of aluminum layer	GB/T 15717	Ω	≤2.5	
铝层均匀度 Evenness of aluminum layer	GB/T 15717	%	±15	
铝层牢固度 Aluminum layer adhesion	3M Tape	-	100%	
起始热封温度 Seal Initiation Temp	-	℃	≤145	
热封强度 Seal Strength	-	N/15mm	≥8.0	
密度 Density	GB/T 6343	g/cm ³	0.9	

以上是本公司产品的基本测试数据，仅供参考。The values given in the above table are typical performance data for reference only.

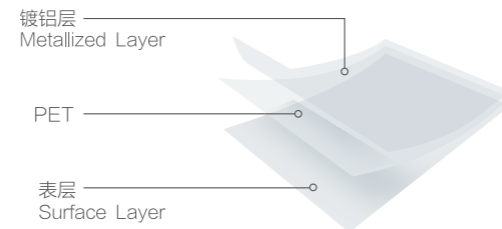
PET镀铝膜

PET Metallized Film

产品用途 Application

广泛应用于食品包装、档烟工业包装、复合、印刷、不干胶标签等。适用于各种高档烟酒包装、礼品盒等金银卡纸等，可用于奶粉，茶叶，医药，食品等的包装及商标，激光防伪用材料。

It is widely used in food packaging, cigarette industrial packaging, lamination, printing, self-adhesive labels, etc. It is suitable for all kinds of high-grade tobacco and wine packaging, gift boxes and other gold and silver cardboard. It can be used for the packaging and trademark of milk powder, tea, medicine, food and laser anti-counterfeiting materials.



产品特性 Features



优异的光线阻隔性
Superior light barrier



良好的力学性能
Good mechanical property



亮丽的金属光泽度
luster metallic look



良好的防潮、耐热、耐穿刺性能
Good moisture, heat and puncture resistance



良好的透氧、透湿性能
Good oxygen and moisture barrier

典型厚度 Typical Thickness

12、15、16、23、38、45、50、75、95、100微米，特殊规格可根据客户要求定制。
12、15、16、23、38、45、50、75、95、100mic, Special specs can be customized.

性能指标 Technical Data

项目 Item		测试方法 Test Method	单位 Unit	BA21
拉伸强度 Tensile Strength	横 MD	GB/T 1040.3-2006	MPa	≥ 120
	纵 TD			≥ 200
断裂标称应变 Nominal Strain At Break	横 MD	GB/T 1040.3-2006	%	≤ 180
	纵 TD			≤ 65
热收缩率 Heat Shrinkage	横 MD	GB/T 10003-2008	%	≤ 4.5
	纵 TD			≤ 3.0
表面张力 Surface Tension	电晕面 Treated side	GB/T 14216-2008	Dynes/cm	≥ 52
	非电晕面 Non Treated side			≥ 42
铝层厚度 Aluminum layer adhesion		GB/T 15717	Ω	≤ 2.5
铝层均匀度 Seal Initiation Temp		GB/T 15717	%	± 15
铝层牢固度 Seal Strength		3M Tape	-	100%
密度 Density		GB/T 6343	g/cm ³	1.4

以上是本公司产品的基本测试数据，仅供参考。The values given in the above table are typical performance data for reference only.