

鎮江奇美产品规格承认书

版次：01

产品名称	光学级MS结构板
Grade	PM-500X M20E/M25E/M30C
内容	本规格书规范以下事项： 1. 适用范围 2. 一般物性表 3. 产品规格及检测方法 4. 光学特性 5. 尺寸包装 6. 标示 7. 建议储存条件 附件
文件保存	本规格书共一式两份，买卖双方各执一份
文件修订	买卖双方同意后，始可变更此份文件内容

买方确认

_____有限公司
客户承认

卖方确认

业务处	生产一厂	制程开发部	品保部
承认	承认	承认	承认

1. 适用范围

本规格书仅适用于由镇江奇美化工有限公司生产，销售于贵公司的光学级 MS 结构板 PM-500X M20E / M25E/M30C。

2. 一般物性表

特性 Properties	测试方法 Test Method	测试条件 Test Condition	单位 Unit	DS-series
引张强度 Tensile Strength	ASTM D-638	1/8" ,6mm/min	Kg/cm ²	680
延伸率 Tensile Elongation	ASTM D-638	1/8" ,6mm/min	%	7.0
弹性模数 Modulus of Elasticity	ASTM D-790	1/4" ,6mm/min	Kg/cm ²	34500
弯曲强度 Flexural Strength	ASTM D-790	1/4" ,6mm/min	Kg/cm ²	1050
硬度 Hardness	ASTM D-785	1/4"	M Scale	70
IZOD 冲击强度 Izod Impact Strength	ASTM D-256	1/4" ,23°C	Kg-cm/cm	2.0
比重 Specific Gravity	ASTM D-792	23°C	g/cm ³	1.11
吸水率 Water Absorption	ASTM D-570	-	%	0.15
光穿透度 Light transmission	ASTM D-1003	1/8"	%	91
热变形温度 Heat Distortion Temp.	ASTM D-1525	1.8MPa,anneal	°C	86
软化点 Vicat Softening Temp.	ASTM D-1525	1kg,50°C/hr	°C	105
燃烧率 Flammability	UL 94	-	-	1.6mmHB

以上数据仅代表一般通用数据，不代表每一产品的规格值

3. 产品规格

项目 Item	单位 Unit	规格值 Specification			检测方法 Test method
长 度 Length	mm	+0 ~ +6			CMI-MD-0001
宽 度 Width	mm	+0 ~ +6			CMI-MD-0001
厚 度 Thickness	mm	2.0~3.0 ± 0.1			CMI-MD-0001
对角线长度差 Diagonal Difference	mm	≤ 3			CMI-MD-0001
翘 曲 Bending	mm	± 0.5			CMI-MD-0001
保護膜气泡 Masking film bubble	mm ²	≤ 2.0			CMI-MD-0001
保护膜皱褶 Masking film wrinkle	-	无			CMI-MD-0001
异 物 Contamination	mm	≤ 0.3			CMI-MD-0001
粉 末 Cutting powder	mm ²	≤ 0.05			CMI-MD-0001
微结构宽度 Pattern Pitch	um	150±10			CMI-MD-0001
微结构高度 Pattern Height	um	M20E	M25E	M30C	CMI-MD-0001
		32±5	25±5	20±5	

*供应长度、宽度请参考 “4.尺寸包装”

4. 光学特性

项目 Item	规格值 Specification	检测方法 Test method
	PM-500X M20E/M25E/M30C	
色度x Chromaticity	0.310±0.003	CMO-D1 -0006-5
色度y Chromaticity	0.317±0.003	CMO-D1 -0006-5
全光穿透度 Light transmission	93±2.0%	CMO-D1 -0006-4

5. 尺寸包装

厚度：2.0 mm/2.5mm/3.0mm

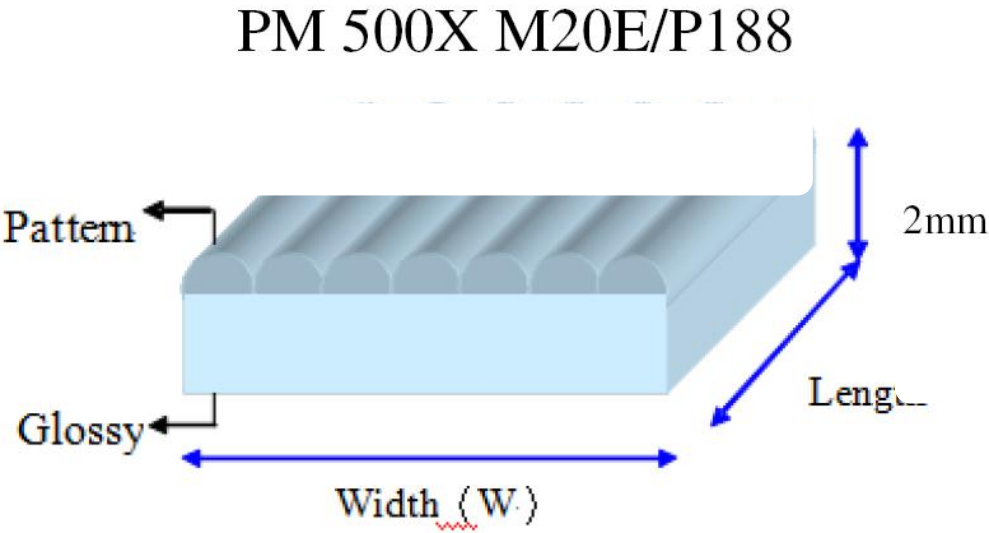
片数：250SHT/200SHT/160SHT/栈板

* (W) 侧代表入光侧

*镇江奇美整合客户需求，新增尺寸、立即更新。

*详细包装形式请参考附件：[镇江奇美光学级 MS 结构板包装材说明](#)

*结构方向请参考
如下示意图：



6. 标示

包含品名、厚度、尺寸、张数、Lot、净重及毛重。

7. 建议储放条件 (降低板材翘曲)

--拆封前：

(a)温度 $28^{\circ}\text{C}\pm 10^{\circ}\text{C}$

(b)湿度 $50\pm 20\%\text{RH}$

(c)储放时勿堆栈， ≤ 2 层。

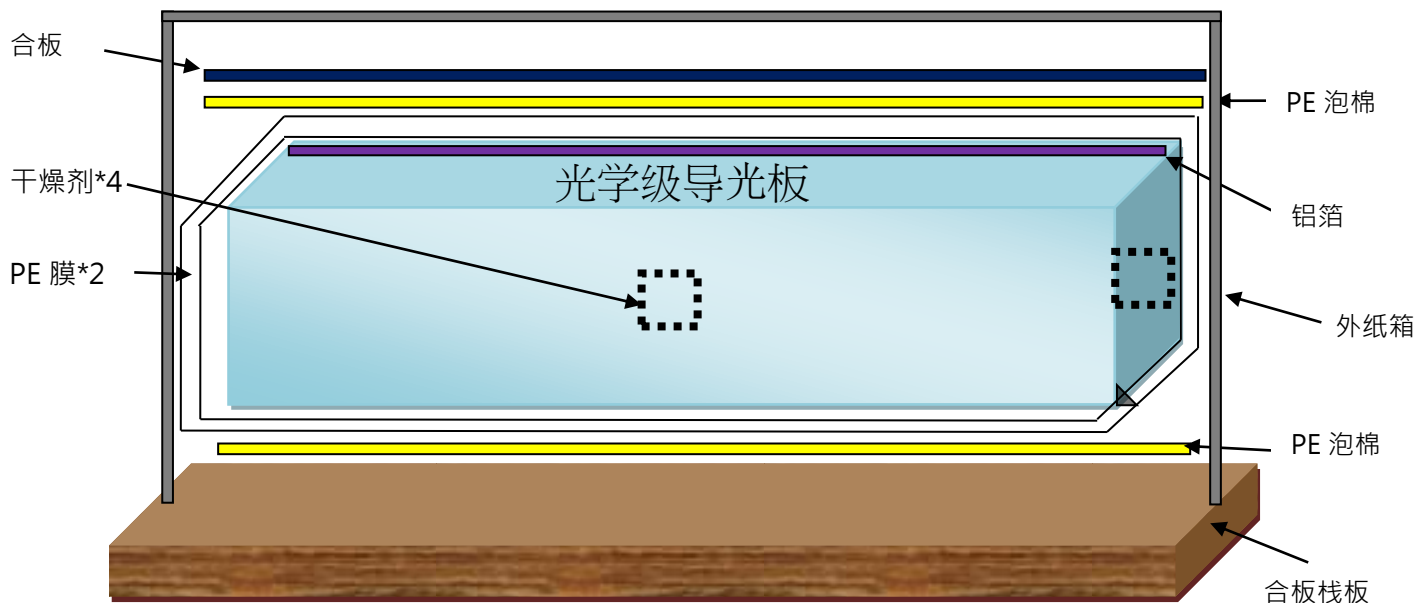
--拆封后：

(a)温度 $28^{\circ}\text{C}\pm 5^{\circ}\text{C}$

(b)湿度 $50\pm 10\%\text{RH}$

附件：

镇江奇美光学级 MS 结构板包装材说明



a) 合板：厚度为 $>6.0\text{mm}$

b) PE 膜(一次使用 2 张)：每张厚度 0.1mm

c) 外纸箱：厚度 3mm

d) PE 泡棉：厚度 3mm

e) 铝箔：厚度 0.08mm

f) 干燥剂： $50\text{g}\times 4$ 包