



Almaden[®] | 常州亚玛顿股份有限公司
Changzhou Almaden Co., Ltd.

彩色光伏玻璃规格书

Almaden[®]

常州亚玛顿股份有限公司
地址：江苏常州天宁区青龙东路 639 号
联系电话：+86-519-8888 0015 邮箱：info@czamd.com

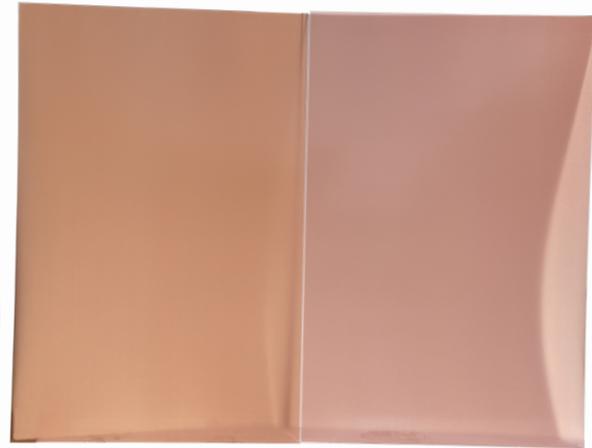


www.czamd.com

产品信息

常州亚玛顿股份有限公司生产的彩色镀膜玻璃主要用于晶硅光伏组件的封装，可以丰富组件的色彩，增加光伏组件在建筑方面的美观性能。同时，玻璃表面的陶瓷镀膜是化学稳定性优异的无机膜，具有很好的耐候性。

- 优异的耐候性能
- 优异的机械性质
- 良好的玻璃平整度
- 较高的玻璃弯曲强度



规格尺寸

最大产品尺寸：2650mm×1350mm
 最小产品尺寸：600mm×600mm
 厚度：1.6mm/2.0mm/3.2mm

光学性能

颜色	透光率 (TAM)	CTM	色坐标			色差
			L	a	b	
RAL8004	≥60%	≥70%	≥36	11~15	6-10	ΔE*ab ≤ 3
RAL8015	≥60%	≥70%	≥37	12~16	5-9	ΔE*ab ≤ 3

注1.色差计算公式： $\Delta E^*ab = \sqrt{(\Delta L^*)^2 + (\Delta a^*)^2 + (\Delta b^*)^2}$

ΔL*称为明度差；Δa*称为红绿色品差(a*轴为红绿轴)；Δb*称为黄蓝色品差(b*轴为黄蓝轴)

注2.色差范围为同一批此次玻璃面内部色差和玻璃片与片之间的色差

注3.色差值3为可觉察颜色轻微不同

机械性能

项目	标准			
表面应力	浮法	1.6mm(70MPa)	2.0mm(70MPa)	3.2mm(90MPa)
	压花	1.6mm(60MPa)	2.0mm(65MPa)	3.2mm(90MPa)
四点弯曲		≥90MPa	≥100MPa	
落球测试	钢球	227g	227g	1040g
	高度	1m高自由落下	1m高自由落下	1m高自由落下

镀膜性能

附着力标准：要求≤1级。

铅笔硬度：按照 GB/T 30984.1-2015 6.12 规定方法进行试验，试样的膜层铅笔硬度应不低于3H。

耐水性：试样为相同原料、相同工艺条件下制造的尺寸为300mm*300mm的样品，数量为3片，根据 GB/T 1733 1993 9.1 规定的方法进行试验 96h，透过率衰减不超过 1%。

耐酸性能：根据 GB/T 30984.1-2015 6.16 规定的方法试验；试验后试样透过率衰减不超过 1%，且膜层无明显脱落、剥离现象。

耐中性盐雾性能：根据GB/T 30984.1-2015 6.17 规定的方法试验；试验后试样透过率衰减不超过 1%，且膜层无明显脱落、剥离现象。

耐热循环性能：根据 GB/T 30984.1-2015 6.18 规定的方法试验，仪器装置应符合IEC 61215-2 2016 中相关规定；试验后试样透过率衰减不超过 1%，且膜层无明显脱落、剥离现象。

耐湿冻性能：根据 GB/T 30984.1-2015 6.20 规定的方法试验，仪器装置应符合IEC 61215-2 2016 中相关规定；试验后试样透过率衰减不超过 1%，且膜层无明显脱落、剥离现象。

耐湿热试验：根据 GB/T 30984.1-2015 6.19 规定的方法试验，仪器装置应符合IEC 61215-2 2016 中相关规定；试验后试样透过率衰减不超过 1%，且膜层无明显脱落、剥离现象。

耐紫外辐照性能：根据 GB/T 30984.1-2015 6.21 规定的方法试验，仪器装置应符合IEC 61215-2 2016 中相关规定；试验后试样透过率衰减不超过 1%，且膜层无明显脱落、剥离现象。

耐洗刷性能：根据 GB/T 30984.1-2015 6.14 规定的方法试验；试验后试样透过率衰减不超过 1%，且膜层无明显脱落、剥离现象。

储存条件

密封保存并放置于干燥通风处。