

GB/T 29551-2023太阳能光伏夹层玻璃3c认证测试标准

产品名称	GB/T 29551-2023太阳能光伏夹层玻璃3c认证测试标准
公司名称	深圳市商通检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市龙岗区坂田街道马安堂社区布龙路227号 格泰隆工业园A栋厂房一层110
联系电话	15019259527

产品详情

GB/T 29551-2023太阳能光伏夹层玻璃3c认证测试标准

材料

1、玻璃

朝向太阳光的外层玻璃可采用透过率高的平板玻璃、钢化玻璃、半钢化玻璃、均质钢化玻璃、轻质物理强化玻璃、曲面玻璃、防火玻璃和太阳能光伏组件用减反射膜玻璃等。内层玻璃可采用平板玻璃、钢化玻璃、均质钢化玻璃、轻质物理强化玻璃、半钢化玻璃、釉面钢化及釉面半钢化玻璃、曲面玻璃和防火玻璃等。

平板玻璃应符合 GB 11614 的规定;钢化玻璃应符合 GB 15763.2 的规定;半钢化玻璃应符合GB/T 17841的规定;均质钢化玻璃应符合 GB 15763.4 的规定;轻质物理强化玻璃应符合 GB/T 34328 的规定;釉面钢化及釉面半钢化玻璃应符合 JC/T 1006 的规定;防火玻璃应符合 GB 15763.1 的规定;太阳能光伏组件用减反射膜玻璃应符合 JC/T 2170 的规定;其他品种的玻璃应符合相应标准或由供需双方商定。

2、光伏电池

可选用品体硅光伏电池、薄膜光伏电池或其他类型光伏电池。

3、中间层

中间层可选用符合建筑用要求胶膜，如聚乙烯醇缩丁醛(PVB)胶膜、聚乙烯辛烯共弹性体(POE)

胶膜、乙烯-醋酸乙烯共聚物(EVA)胶膜等。

4、汇流条

可选用铜、铝等导电性能良好的金属材料作为汇流条的主要材料或基材。

5、绝缘胶带

可选用主要材料为聚对苯二甲酸酯(PET)或其他绝缘性好的材料。

6、引出端

引出端由接线盒、电缆、接头或其他部件组成,其中接线盒可选用聚酰胺(PA)、聚苯醚(PPO)或其他耐候性好的材料。

7、封边保护剂

如果需要在边缘进行密封处理，可选用建筑光伏夹层玻璃用封边保护剂。

GB/T 29551-2023太阳能光伏夹层玻璃3c认证测试项目：

1. 光学性能测试：测试夹层玻璃的透光性、反射性、折射性等光学性能。
2. 抗风压性能测试：测试夹层玻璃在不同风压下的抗风压能力。
3. 抗冲击性能测试：测试夹层玻璃在外部冲击下的抗冲击能力。
4. 传热性能测试：测试夹层玻璃的隔热和传热性能。
5. 机械性能测试：测试夹层玻璃的抗弯曲、抗扭曲和抗拉伸等机械性能。
6. 可靠性测试：包括耐久性、气候试验、湿热循环试验等，测试夹层玻璃在长时间使用条件下的可靠性。

GB/T 29551-2023太阳能光伏夹层玻璃3c认证流程：

- 1、咨询认证机构：选择一家具备资质的认证机构，咨询该太阳能光伏夹层玻璃产品的认

证流程和要求。

- 2、准备资料：准备产品的技术资料，包括产品的规格、图纸、使用说明书等。
- 3、委托测试：将产品样品送往认证机构指定的实验室进行相应的测试，以确保产品符合相关标准的要求。
- 4、资料审核：认证机构对产品的技术文件进行审核评估，包括产品规格、图纸等的初步审核。
- 5、样品检验：提交产品样品进行认证指定的测试项目，如光学性能测试、抗风压性能测试、抗冲击性能测试等。
- 6、工厂检查：认证机构可能会对生产企业的生产工艺、质量管理体系等进行现场检查。
- 7、认证评审：根据测试结果和工厂检查情况，认证机构进行评审决定是否发放3C认证证书。

GB/T 29551-2023太阳能光伏夹层玻璃3c认证产品到国外市场，需要考虑的认证：

- 1、欧盟市场：产品需要符合CE标志要求，确保产品符合欧盟的相关法规和标准。
- 2、美国市场：您需要考虑产品是否符合美国的一些认证要求，比如 UL 认证等。
- 3、其他国家和地区：具体的出口认证要求可能会根据目标市场的具体法规和标准要求而异。

最终产品的认证可能有助于证明产品符合国际质量和安全标准，这将增强产品在国际市场的竞争力。因此，建议您在销售到特定国家或地区之前，与商通检测联系，以获取详细的认证要求和流程。