

钙钛矿
光伏组件

Perovskite PV Module



86 - 512 - 6853 3900

江苏省苏州工业园区新庆路28号协鑫能源中心

www.gcltech.com

下一代光伏技术 钙钛矿

协鑫科技子公司昆山协鑫光电材料有限公司自主研发出大尺寸钙钛矿光伏电池组件，建成全球面积最大、组件效率认证最高的 100 兆瓦钙矿组件量产线，并成为全球独家取得钙钛矿组件实用化产品商业认证的企业。公司核心研发团队深耕大尺寸钙钛矿组件技术十余年，在全球钙钛矿技术领域，三大核心维度——尺寸、转化效率、稳定性长期领跑



高效率

光电转换效率：

单结组件 19.04%@2m²

叠层组件 26.36%@1.71m²

叠层组件 27.34%@2050cm²



低成本

钙钛矿制造成本降低
至晶硅组件的 50% 左右



大尺寸

2000mm × 1000mm



碳排放低

钙钛矿层碳减排
降低 90% 以上