

正A级组件560W单晶高效太阳能电池板

工商业电站用层压560瓦光伏板

产品名称	正A级组件560W单晶高效太阳能电池板 工商业电站用层压560瓦光伏板
公司名称	山东鑫泰莱光电股份有限公司
价格	.95/瓦
规格参数	类型:N型号单晶 尺寸:2279-1134-30MM 重量:27.0KG
公司地址	山东省日照高新区高新六路创业中心C5楼（注册地址）
联系电话	15863339034 15688818562

产品详情

N型单晶电池结构和特点

目前研究的N型单晶高效电池主要有：PERT电池，PERL电池，HIT电池，IBC电池，HBC电池等。PERT电池根据其发射结的位置可分为正结型（p+nn+）和背结型（n+np+），根据其受光面不同分为单面受光型和双面受光型。PERL电池根据其受光面不同，也可分为单面受光型和双面受光型

[N型电池优势是什么](#)

晶硅电池技术以硅片为衬底，根据硅片的差异区分为P型电池和N型电池。N型电池优势明显：与传统的P型单晶电池和P型多晶电池相比，N型电池具有转换效率高、双面率高、温度系数低、无光衰、弱光效应好、载流子寿命更长等优点。

从目前技术发展来看，P型PERC电池已经逼近效率天花板，降本速度也有所放缓。而N型电池效率天花板较高，电池工艺和效率提升明显加快，未来转换效率提升空间更大。N型效率更高，但是工艺复杂，目前投入比较多的主流技术为HJT电池和TOPCon电池，2020年仅占比约3.5%。根据预测，2030年，N型电池的市占率或将达到56%左右，前景十分广阔。