

青岛太阳能电池板厂家

产品名称	青岛太阳能电池板厂家
公司名称	泰安双宇电子科技有限公司
价格	3.00/瓦
规格参数	品牌:双宇 型号:tye-67
公司地址	山东省泰安市泰山区
联系电话	15163871440

产品详情

单晶硅太阳能电池片主要是使用单晶硅来制造，与其他种类的太阳能电池片相比，单晶硅电池片的转换效率最高。单晶硅电池片在实验室实现的转换效率为24.7%。普通商品化的转换效率为10%-18%。

单晶硅太阳能电池片因为制作工艺问题，一般其半成硅锭为圆柱进，然后经过切片->清洗->扩散制结->去除背极->制作电极->腐蚀周边->蒸镀减反射膜等工序制成成品。一般单晶硅太阳能电池四个角为圆角。单晶硅太阳能电池片的厚度一般为200um-350um厚，现在的生产趋势是向超薄及高效方向发展，德国太阳能电池片厂家已经证实40um厚的单晶硅可达到20%的转换效率。