

英利295w单晶太阳能电池板发电板光伏发电

产品名称	英利295w单晶太阳能电池板发电板光伏发电
公司名称	苏州新勤生光伏科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	苏州市昆山市玉山镇环庆路号1478号
联系电话	15161548229

产品详情

太阳能电池板组件是光伏发电系统中常见的原件，是重要的组成部件。由于这种产品是精密产品，很多因素都能影响该产品的性能，本文主要针对温度变化对太阳能电池板组件的影响做出简单说明。

(1) 短路电流温度系数 T_i ：一般在 $0.04\%/^{\circ}\text{C}$ ~ $0.08\%/^{\circ}\text{C}$ ，说明温度每升高 1°C ，电池组件输出电流将提高 $0.04\% \sim 0.08\%$ 。

(2) 开路电压温度系数 T_u ：一般在 $-0.3\%/^{\circ}\text{C}$ ~ $-0.5\%/^{\circ}\text{C}$ ，河南英利光伏组件是负温度系数，说明温度每升高 1°C ，电池组件输出电压将下降 $0.3\% \sim 0.5\%$ 。由此可知，输出电压与温度成反比，太阳光线好，温度低，发电量相对高一些。

(3) 功率温度系数 T_p ：一般在 $-0.4\%/^{\circ}\text{C}$ ~ $-0.6\%/^{\circ}\text{C}$ ，是负温度系数。说明温度每升高 1°C ，河南英利光伏组件电池组件输出功率将下降 $0.4\% \sim 0.6\%$ 。