

单晶太阳能板 HG-150W-18V

产品图片



功能特性

- 二极管对光照时产生电流，应用高品质的金属浆料制作背场和电极，确保良好的导电性。
- 光电转换效率高，太阳能转换效率 20% 以上。
- 采用高透光率钢化玻璃、EVA 及抗 UV 背板材料。
- 组件边框采用铝合金阳极氧化，提高抗腐能力，确保组件能适应各种恶劣的户外环境。

产品测试

电气绝缘测试 温热测试 室外暴露测试 端子强度测试 热点耐力测试 湿漏电流测试 紫外线照射 机械载荷测试 热循环测试 冰雹冲击测试 温度冻结测试 二极管热测试

执行标准

GBT222296-2001

IEC61215

电气保护 II 级标准

技术参数

产品型号	HG-150W/18V
最大功率	150W
工作电压	18.6V
工作电流	8.06A
开路电压	22.5V
短路电流	8.54A
电池效率	22%
组件效率	20%
组件尺寸	1320*680*30mm
框架材料	合金框架, 1.0mm 厚
芯片等级	A 级
重量	11.1kg
接线箱类型	PV
控制线类型和长度、接插件类型	PV 接口线, 0.9m, 插头插座
最高系统电压	1000V
冷却剂温度系数	+0.05%/°C
挥发性有机化合物温度系数	-0.34%/°C
功率温度系数	-0.5%/°C
脉波调变温度系数	+0.05%/°C
电压计温度系数	-0.34%/°C
工作温度	-40°C~+85°C
风转速	60m/s(200kg/sq.m)
冰雹冲击测试的冲拳度	227g 钢球从 1m 高处落下
质量保证	20% 的电力 20 年供给

产品尺寸

