

电学性能

组件型号	ANSRM60285	ANSRM60290	ANSRM60295	ANSRM60300
峰值功率-P _{max} (W)	285	290	295	300
最佳工作电压-V _{mp} (V)	30.2	30.4	30.6	30.8
最佳工作电流-I _{mp} (A)	9.44	9.54	9.64	9.74
开路电压-V _{oc} (V)	37.4	37.6	37.8	38.0
短路电流-I _{sc} (A)	9.77	9.89	9.98	10.08
组件效率-η _m (%)	17.6	17.8	18.1	18.4
功率公差 (W)	0/+5			
最大系统电压 (V _{DC})	1000			
最大额定熔丝电流 (A)	15			
工作温度范围 (°C)	-40~+85			
最大功率的温度系数 (%/°C)	-0.40			
开路电压的温度系数 (%/°C)	-0.31			
短路电流的温度系数 (%/°C)	0.05			
电池工作温度 (°C)	44±2			

STC: 辐照度 1000 W/m², 组件温度 25°C, 大气质量 AM 1.5, 功率测试误差: +/-3%

结构特性

组件尺寸	1650×992×35 mm
重量	18.0Kg
电池	单晶硅 156.75x156.75 mm (60 片)
玻璃	3.2mm 高透、减反射镀膜钢化玻璃
边框	阳极氧化铝
接线盒	IP68
输出导线	4.0 mm ² , 导线长度: 900 mm
连接头	MC4 兼容
正面最大雪载荷	5400 Pa 或 550 Kg/mm ²
背面最大风载荷	2400 Pa 或 244 Kg/mm ²
冰雹测试	直径 28mm, 速度 23m/s

包装方式

货柜	20'GP	40'HQ
每托数量	30	30
每柜托数	6	28
每柜数量	180	840

线性质保

第 1 年衰减≤2.5%，之后 24 年每年衰减≤0.7%，材料工艺质量保证 12 年。

装配图

