

标准太阳能电池

产品名称	标准太阳能电池
公司名称	北京纽比特科技有限公司
价格	2000.00/台
规格参数	
公司地址	北京市海淀区高里掌路1号院8号楼1单元104-004
联系电话	010-82433150 13521743506

产品详情

标准太阳能电池

nbet-rc22标准太阳能电池和配备表头是太阳模拟器校准及太阳能电池i-v特性不可分割的一部分。它由一个显示装置和2×2厘米标准太阳能电池。电池配备了热电偶符合iec60904-2标准。证书被nist认可符合iso-17025标准，同时可溯源到nrel和国际单位制（si）。他显示太阳模拟器副照度在一个太阳常数，一个太阳常数即在25 °c和光谱在am1.5g情况下的1000w/m²。对于光伏电池在标准条件下测试是非常必要的。表头包括两根bnc接口用于太阳副照度和温度的模拟输出。

操作温度：10 -40

操作湿度：0 - 90% rh non-condensing

副照度：

范围 0 - 3.500 sun

精准度 ± 0.1% @ 1.0000 sun @ 23 °c ± 0.2% +2 counts @ 0.1000 - 1.9500 sun (low display range) @ 23 °c ± 0.2% +2 counts @ 1.900 - 3.500 sun (high display range) @ 23 °c

分辨率 0.0001 sun @ 0 - 1.9500 sun (low display range) 0.001 sun @ 1.900 - 3.500 sun (high display range)

温度因数 $\pm 150 \text{ ppm} / ^\circ \text{C max}$

取样频率 3 readings / second

自变换量程 switches to higher display range above 1.950 sun, lower range below 1.900 sun

温度：

范围 0 – 199.9 $^\circ \text{C}$

精确度 $\pm 0.5 \text{ }^\circ \text{C typical, } \pm 1.0 \text{ }^\circ \text{C max @ 24}$
 $- 26 \text{ }^\circ \text{C } \pm 0.7 \text{ }^\circ \text{C typical, } \pm 1.2 \text{ }^\circ \text{C}$
 $\text{max @ 10} - 40 \text{ }^\circ \text{C}$

分辨率 0.01 $^\circ \text{C}$

温度因素 $\pm 0.02 \text{ }^\circ \text{C} / ^\circ \text{C}$

取样频率 3 readings / second

模拟输出：

副照度 1 volts/sun

温度 10 mv / 1 $^\circ \text{C}$