

非晶硅薄膜太阳能组件规格书

TRM50A

## 电性能参数

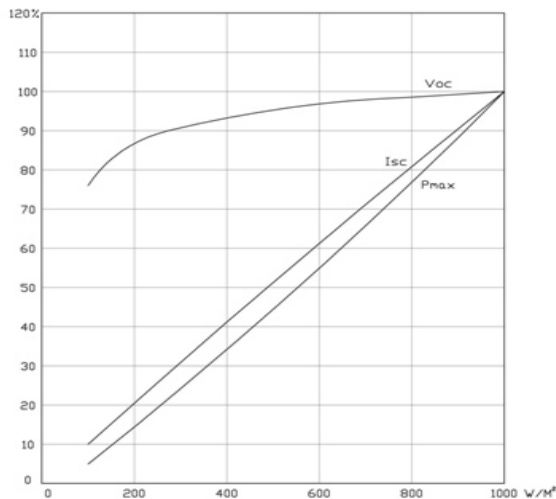
电池类型	非晶硅薄膜太阳能电池
最大输出功率	$P_{max} = 50W$
开路电压	$V_{oc} = 55V$
短路电流	$I_{sc} = 1.75A$
最佳工作电压	$V_m = 39V$
最佳工作电流	$I_m = 1.29A$
最大输出功率温度系数	$-(0.19 \pm 0.03)\%/^{\circ}C$
开路电压温度系数	$-(0.34 \pm 0.04)\%/^{\circ}C$
短路电流温度系数	$(0.08 \pm 0.02)\%/^{\circ}C$

\*标准测试条件(STC: 1000 W/m<sup>2</sup>, 25°C, AM1.5 光谱), 公差 ±10%.

## 可靠性参数

工作温度范围	-40°C ~ +90°C
湿-热试验	85°C, 85% RH 1000h
机械负载试验	5400Pa
ISO 9001质量管理体系认证工厂	

## 电性能-辐照曲线



## 资格及证书

CE, IEC (审理中), UL (审理中)



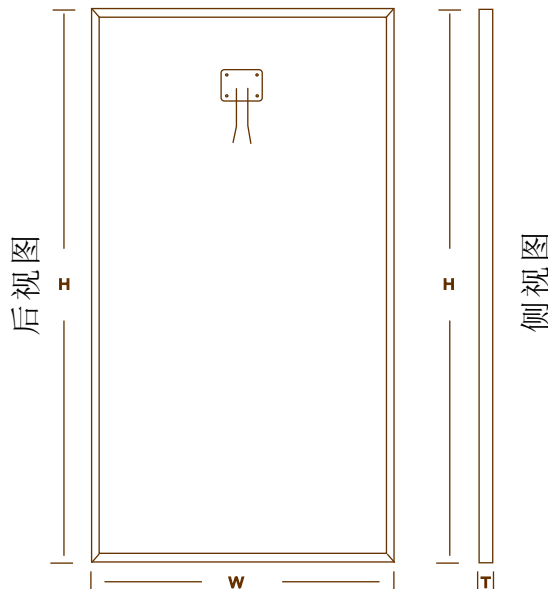
深圳市创益科技发展有限公司

地址: 中国深圳市龙岗区创益太阳能产业化基地, 518116  
电话: 86-755-89687669

地址: 中国深圳市福田区福华一路1号中华国际交易广场21楼东, 518034  
电话: 86-755-33987669

www.trony.com  
E-mail: sales@trony.com

## 尺寸规格



H	W	T
1645mm/64.8"	712mm/28.0"	27mm/1.1"

## 机械参数

尺寸规格(H*W*T) 同上	1645*712*27mm
重量	19.5Kg
前盖	导电玻璃
后盖	半钢化玻璃
边框	银色阳极氧化铝边框
接线盒	IP65 等级
旁通二极管	已安装
输出导线	防水线和连接器

## 系统设计参数

串联熔丝等级	3A
最大系统电压	1000V

设计和规格如有变动不另通知



版权所有 © 2010 TRONY  
在中国设计和印刷