

非晶硅薄膜太阳能组件规格书

TRM12A

电性能参数

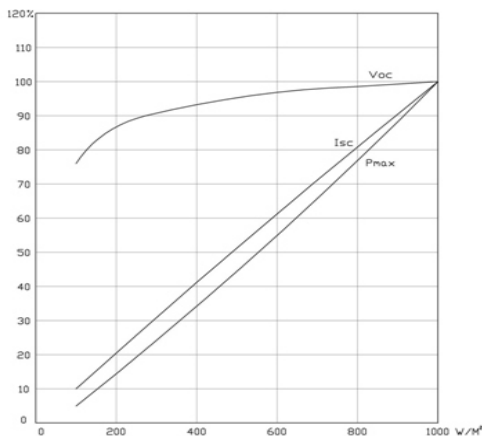
电池类型	非晶硅薄膜太阳能电池
最大输出功率	$P_{max} = 12W$
开路电压	$V_{oc} = 26.7V$
短路电流	$I_{sc} = 1.05A$
最佳工作电压	$V_m = 18V$
最佳工作电流	$I_m = 690mA$
最大输出功率温度系数	$-(0.19 \pm 0.03)\%/^{\circ}C$
开路电压温度系数	$-(0.34 \pm 0.04)\%/^{\circ}C$
短路电流温度系数	$(0.08 \pm 0.02)\%/^{\circ}C$

*标准测试条件 (STC: 1000W/m², 25°C, AM 1.5 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
接线盒	IP65 等级
卓越的弱光性能	
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)



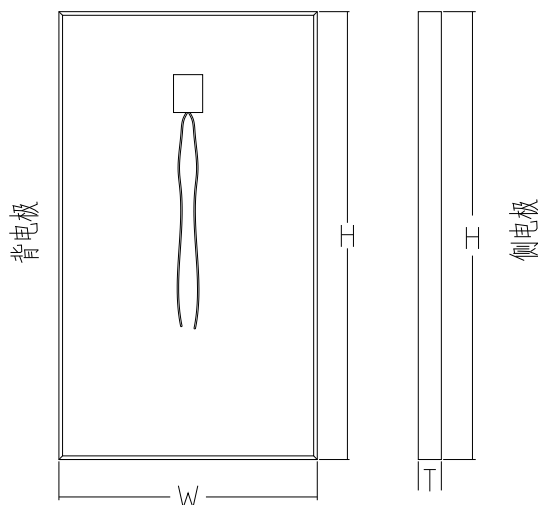
深圳市创益科技发展有限公司

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号大中华国际交易广场21楼东, 518034
电话: 86-755-33987669

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

尺寸规格



H	W	T
920mm/36.2"	355mm/14.0"	16.7mm/0.7"

机械参数

尺寸规格(H*W*T)同上	920*355*16.7mm
重量	3.3Kg
前盖	导电玻璃
背板	PET
边框	银色阳极氧化铝边框
输出导线	防水线和连接器

外观性能要求

在组件的边缘和任何一部分电路之间无气泡且不会形成连续的脱层通道

玻璃或背板无裂纹、抓痕或穿孔

系统设计参数

串联熔丝等级	2A
最大系统电压	600V
推荐用于离网系统	

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