

东莞市易科太阳能科技有限公司

DONGGUAN SUNWORLD CO., LTD

易科太阳能 成立于2011年，是一家专注高端品质的港资企业。在东莞和深圳拥有两家生产工厂，东莞工厂位于东莞东坑镇宝柏工业园金柏利园区，专业生产，研发，销售太阳能板、柔芯板、控制器、折叠包、发电系统，产品广泛应用于光伏发电系统，离网发电，户外电源，房车，路灯，监控安防，水利监测，物联网发电等领域。

12年外贸出口经验，产品出口 美国, 欧盟 日本 东南亚 全球50多个国家及地区，工厂获得 ISO9001, IEC, CE, ROHS, SGS, CNAS等出口欧盟认证，公司拥有自主品牌：MPPTSUN，柔芯，伏禧，易煦和国家多项专利，易科一直致力于成为世界一流的太阳能绿色能源解决方案供应商, 为全人类服务。



100W柔芯® 板规格书

一、电气性能参数

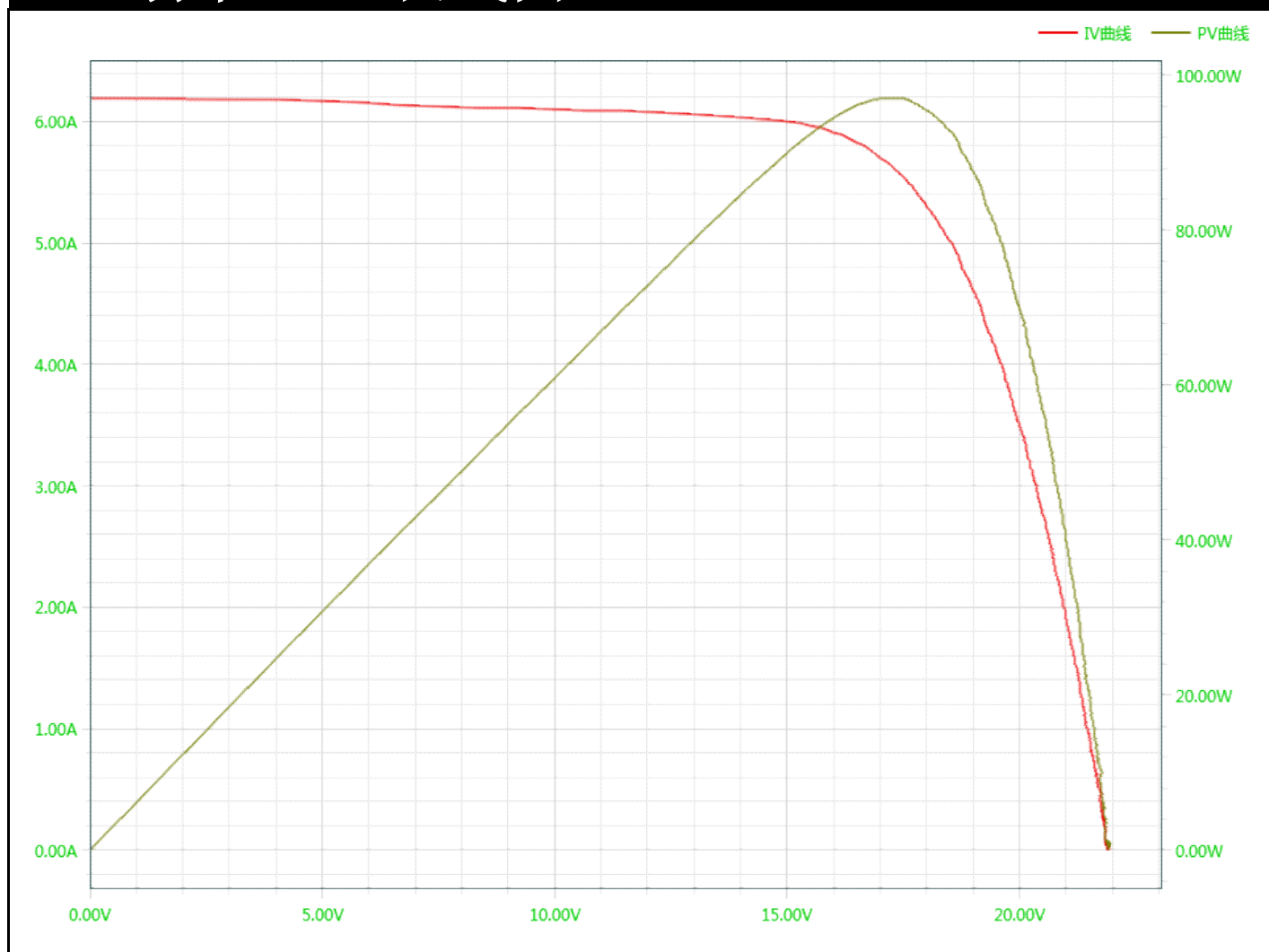
产品型号	SWF100W
峰值输出功率	100W
峰值输出电压	18.68V
峰值输出电流	5.35A
开路电压	22.30V
短路电流	5.56A
电池片发电效率	20%-22%
功率公差	±5%
工作适用温度	-20℃~+55℃
功率温度系数	-0.43%/℃

[峰值功率 标准测试要求 (STC)：辐照强度 1000W/m²，温度 25℃，大气质量 AM1.5，输出功率误差：±5%]

二、机械性能参数

正面耐候膜	日本进口ETFE
电池片栅线	9BB或12BB单晶
电池片尺寸	158.75/161.75/166/182
电池片排列	36pcs 3*12
整体尺寸	1050*515*3mm
重 量	2.3KG
接线盒防水等级	IP65
电缆线	PV2.5平方80CM线+MC4
接线盒接触片	铜片
二极管保护	1个集成10A加强二极管
固定材料&孔位	铜片/Φ6*4
安装要求	弯曲度不超过35度，轻拿轻放 底层需做隔热或散热处理
产品结构	ETFE+EVA+电池片+EVA+双层背板
包装方式	泡沫板+纸箱，2片装一个箱

三、功率IV&PV曲线图



四、产品图片



ETFE: 日本进口
纹路: 蜂窝状
防水 透光率高 耐脏
耐候性好



接线盒: IP65防水
TUV等级
内含铜片&二极管

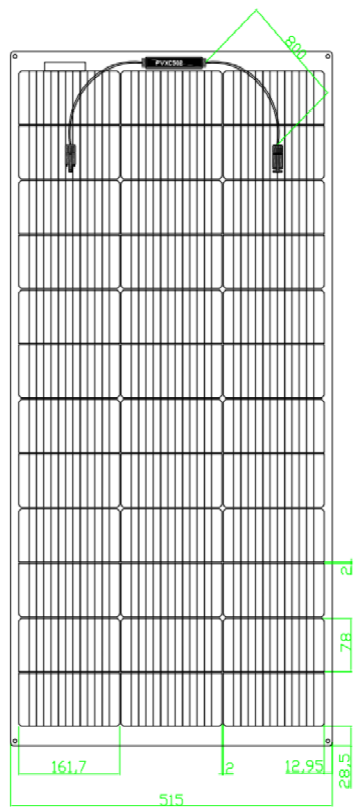


MC4接头: IP65
TUV等级



固定扣子: 铜
不生锈

五、产品图纸



孔距大小
4*Φ6.00mm
孔距距离
宽: 501mm
长: 1001mm