MPPTSUN®
易 科

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。





40W太阳能板规格书

一、电气性能参数

产品型号	SWM40W
峰值输出功率	40W
峰值输出电压	18.68V
峰值输出电流	2.12A
开路电压	22.30V
短路电流	2.25A
电池片发电效率	20%-22%
功率公差	±5%
工作适用温度	-40℃-+80℃
功率温度系数	-0.43%℃
[峰值功率 标准测试要求 (STC) ：辐照强度 1000W/㎡, 温度 25℃ , 大气质量 AM1.5, 输出功率误差：±5%]	

二、机械性能参数

电池片类型	单晶电池片
电池片栅线	9BB/12BB
电池片尺寸	158.75/161.75/166/182
电池片排列	36pcs 3*12
整体尺寸	665*390*25mm
重　量	2.9KG
接线盒防水等级	IP 65 防水
电缆线	无
护角保护	四个塑胶护角保护
二极管保护	1个10二极管保护
最大系统电压承受	1000 VDC
抗风力系数保护	60m/s(200kg/sq.m)
产品结构	3.2mm玻璃+EVA+电池片+EVA+背板+边框
包装方式	护角+泡沫板+纸箱，2片装一个箱

三、功率IV&PV曲线图

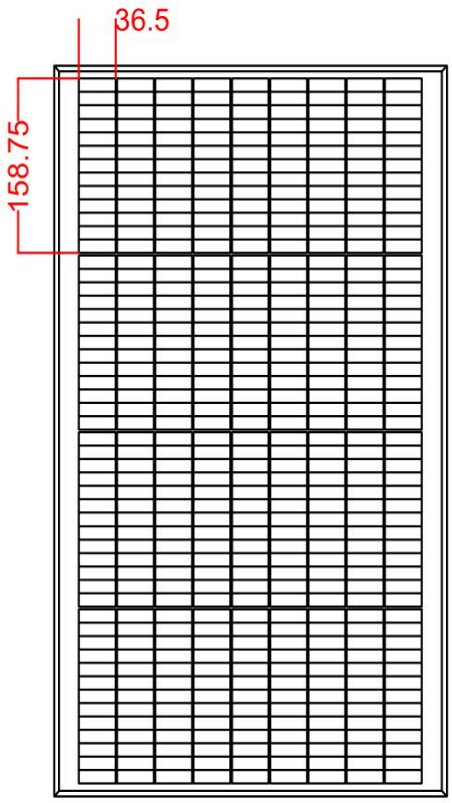


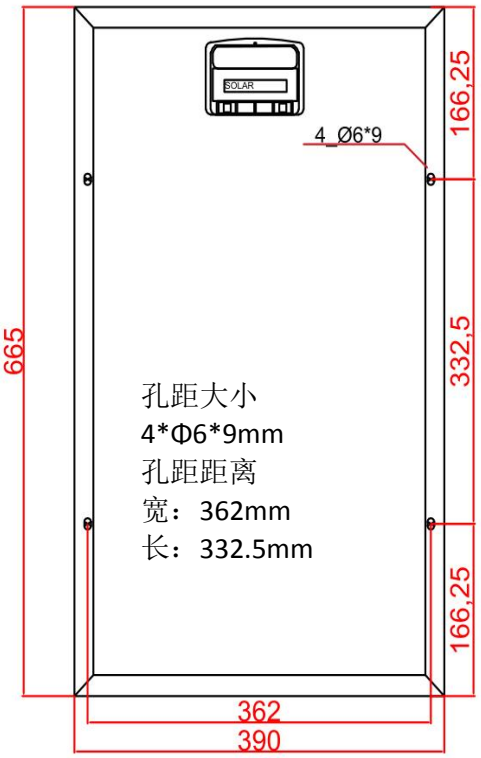
四、产品图片





五、产品图纸


36.5
158.75


SOLAR
4_Ø6*9
166,25
665
332,5
166,25
362
390
孔距大小
4*Φ6*9mm
孔距距离
宽：362mm
长：332.5mm