



莆田市威特电子有限公司

PUTIANWEITEELECTRONICCO.,LTD.

Solar Cells Specification

(技术说明)

1. Name & Model (名称、型号)

1.1 Name (名称)

Vimun

(Vimun solar cells)

1.2 Model (型号) SC-5515-10

1.3 Shape and dimensions (尺寸)

$(54.9 \pm 0.2) \times (14.9 \pm 0.2) \times (1.1 \pm 0.1)$ mm

2. Rated Features (额定特性)

Items	Specifications
2.1 Open Circuit Voltage (开路电压)	Typical 5.0V More than 4.5V (at FL 200LX, 25°C)
2.2 Short Circuit Current (短路电流)	Typical 8.0μA More than 7.3μA (at FL 200LX, 25°C)
2.3 Operation (负载特性)	Minimum 4.3V~4.8μA (at FL 200LX, 25°C)
2.4 Working Temperature (工作温度)	-30~85°C
2.5 Storage Temperature Humidity (保存温度、湿度)	-40~90°C <60%
2.6 Working Luminance Range (使用照度范围)	~100000LX

Notes (注): ①During the delivery of products from the factory, “the working voltage shall be the inspection standard”, and the rest data is only for



莆田市威特电子有限公司

PUTIANWEITEELECTRONICCO.,LTD.

reference. (产品出厂时以“工作电压为检测标准”，其他数据仅参考)。

② Electrical performance test , The standard is from the GB11011-89 Amorphous solar cell rule. (电性能测试：依照 GB11011-89 非晶硅太阳能电池电性能测试的一般规定)。

③ Testing the light intensity + 10% (测试光强+10%)。

3. Regulation for product solder: (成品可焊性检验规则)

3.1 Solder: It is fit for the lead-free tin and other rosin tin. (焊接材料为无铅焊锡〈Soldering temperature: 280℃〉或含松香的其他焊锡丝〈Soldering temperature : 260℃〉)。

3.2 Soldering length should be less than 3 seconds. (焊接时间：≤3 秒)。

Condition of Iron: constant temperature. (烙铁要求：恒温)。

3.4 Soldering time: Repeat that not more than twice. (焊接次数：重复不得超过 2 次)。

3.5. Pull test :more than 4.9N. (拉力测试：≥4.9N)。

4、验收标准：按 GB2828-2003 一次抽样方案中的一般抽查水准 II，判定标准按：电性能 AQL=1.0 外观 AQL=2.5 综合判定 AQL=2.5。

DR.	陈小琴	2026.08.13
CHK.	崔展曾	2026.08.13