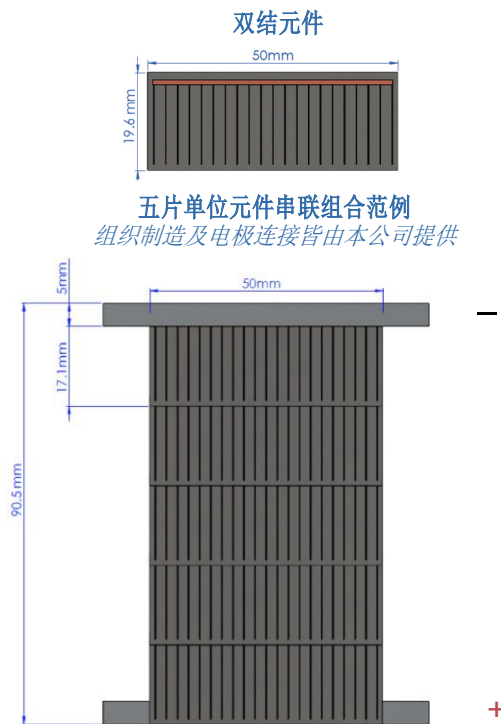
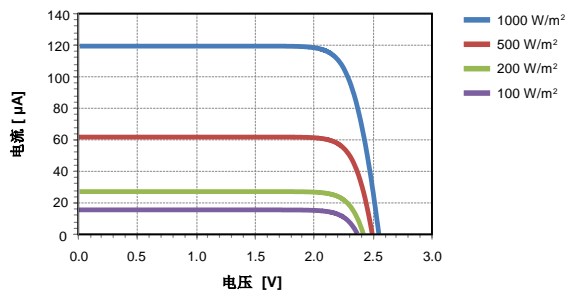


技术参数 – 双结

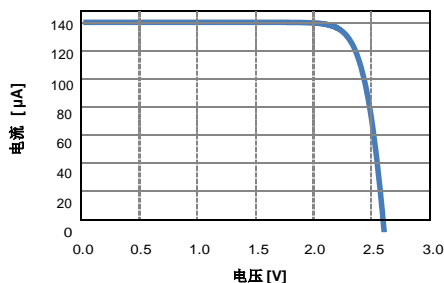
本简介主要针对阿尔塔设备公司的双结太阳能碲化镱薄膜技术。单位元件之间的排列组合及封装皆由本公司提供。



AM1.5, 1000W/m²



AM0, 1366 W/m²



物理特性

单位元件面积	mm	50 x 19.6
单位元件连接后面积	mm	50 x 17.1
密度	g/m ²	114
重量	g	0.112
柔性程度		建议弯曲半径在5厘米左右

温度系数

开路电压 (Voc)	[%/°C]	-0.19
短路电流 (Isc)	[%/°C]	+0.08
最大功率电压 (Vmp)	[%/°C]	-0.17
最大功率电流 (Imp)	[%/°C]	+0.08
最大功率 (Pmp)	[%/°C]	-0.09

每度电百分比变化(25 °C)

电力特性

		AM1.5 1000W/m ² 25 °C	室内光源 AM0, 1366W/m ² , 25 °C
生产效率	[%]	29	25
单位功率	[W]	0.28	0.34
连接后单位功率	[W]	0.25	0.30
功率密度	[W/m ²]	290	345
填充系数 (FF)	[%]	82	80
开路电压 (Voc)	[V]	2.54	2.59
最大功率电压 (Vmp)	[V]	2.14	2.14
短路电流 (Isc)	[mA]	119	142
最大功率电压 (Imp)	[mA]	116	138

所有数据皆为理论平均值，如有改动请以最新数据为基准

545 Oakmead Parkway, Sunnyvale, CA 94085 USA
www.altadevices.com