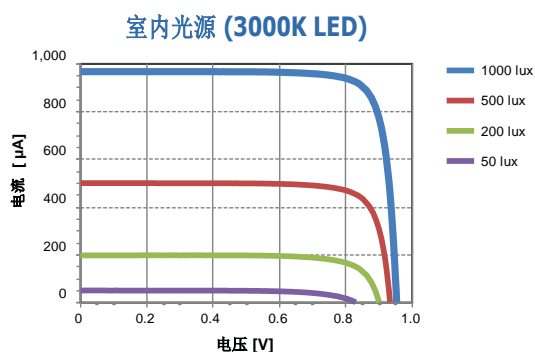
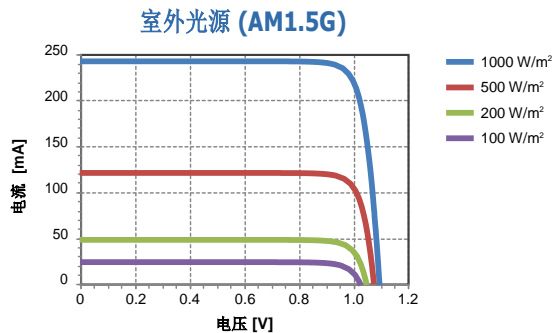
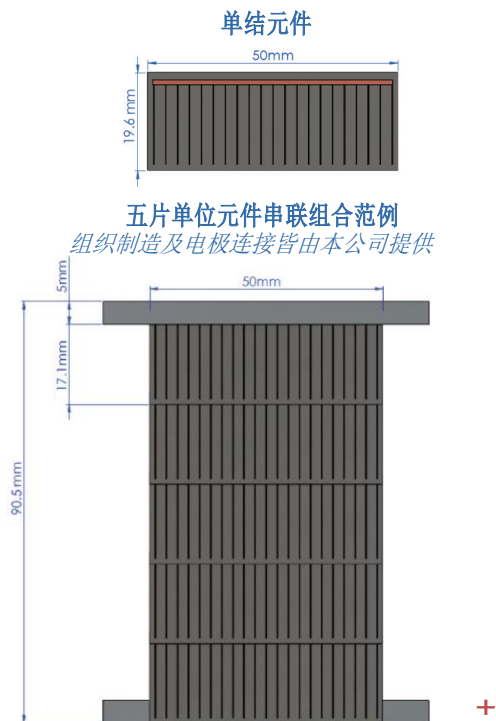


技术参数 – 单结

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



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	模拟 AM0, 1366W/m ² , 25 °C	室内光源, 3000KLED, 200lux, 25 °C	
生产效率	[%]	26	23	--	--
单位功率	[W]	0.25	0.30	uW	152
连接后单位功率	[W]	0.22	0.26	uW	132
功率密度	[W/m ²]	260	310	uW/cm ²	15
填充系数 (FF)	[%]	84	83	%	76
开路电压 (Voc)	[V]	1.10	1.12	V	0.90
最大功率电压 (Vmp)	[V]	0.97	0.97	V	0.88
短路电流 (Isc)	[mA]	240	286	uA	193
最大功率电压 (Imp)	[mA]	229	273	uA	150

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