

电器特性

组件型号	M10-54-400-BG			M10-54-405-BG			M10-54-410-BG			M10-54-415-BG		
	正面 STC	正面 NOCT	背面 STC	正面 STC	正面 NOCT	背面 STC	正面 STC	正面 NOCT	背面 STC	正面 STC	正面 NOCT	背面 STC
最大功率(Pmp)	400	301	280	405	304	284	410	308	287	415	311	291
开路电压(Voc)	37.1	34.6	37.1	37.2	34.7	37.2	37.3	34.8	37.3	37.4	34.9	37.4
短路电流(Isc)	13.60	10.99	9.59	13.70	11.07	9.66	13.80	11.15	9.73	13.90	11.23	9.80
最大功率电压(Vmp)	30.8	28.8	30.8	30.9	28.9	30.9	31.0	29.0	31.0	31.2	29.1	31.1
最大功率电流(Imp)	12.99	10.44	9.10	13.10	10.51	9.17	13.21	10.59	9.25	13.32	10.66	9.34
组件效率(ηm)	20.48			20.74			21.00			21.25		
功率公差	(0,+4.99)											
最高系统电压	1500 VDC											
最大额定熔丝电流	25A											

STC：光照1000W/m2 组件温度25℃ AM=1.5

背面功率增益(M10-54-400-BG)

功率增益	10%	15%	20%	25%	30%
最大功率-Pmp(W)	451	472	492	513	533
开路电压-Voc(V)	37.2	37.2	37.2	37.2	37.2
短路电流-Isc(A)	15.18	15.87	16.56	17.25	17.94
最大功率电压-Vmp(V)	31.1	31.1	31.1	31.1	31.1
最大功率电流-Imp(A)	14.53	15.19	15.85	16.51	17.17

温度特性

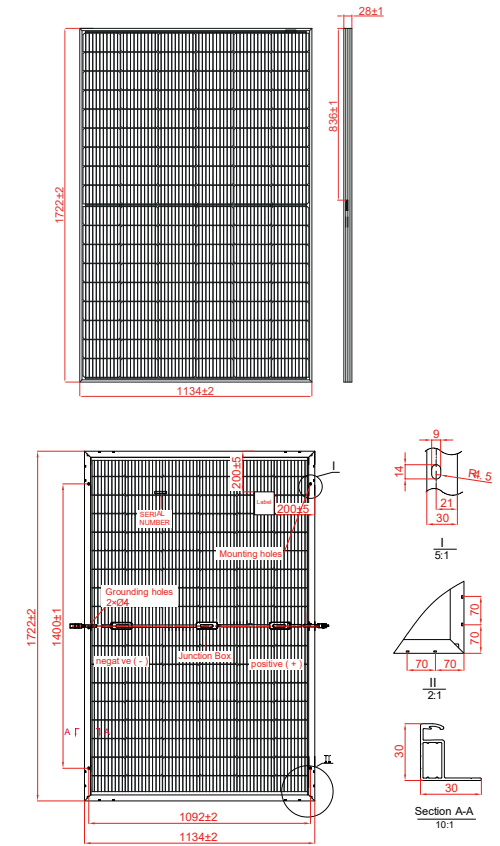
最大功率温度系数	-0.34 %/°C
开路电压温度系数	-0.26 %/°C
短路电流温度系数	+0.05 %/°C
工作温度	-40~+85 °C
额定工作电池片温度(NOCT)	45±2 °C
应用等级	Class C

结构特性

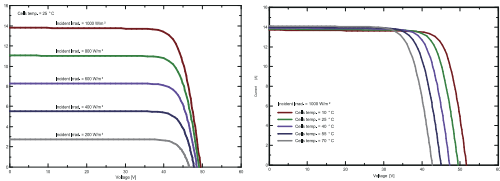
组件尺寸	1722 x 1134 x 30 mm
重量	18.5kg
电池	单晶PERC (108片)
玻璃	1.6mm+1.6mm钢化镀膜玻璃，低铁
边框	阳极氧化铝合金
接线盒	IP68，二极管3个
输出导线	4.0mm², 900mm或客制化长度
连接器	正版MC4/兼容MC4
机械载荷	正面5400Pa/背面2400Pa

包装方式

	1722 x 1134 x 30 mm
货柜	40'HQ
每托数量	38+38
每柜托数	13
每柜数量	988



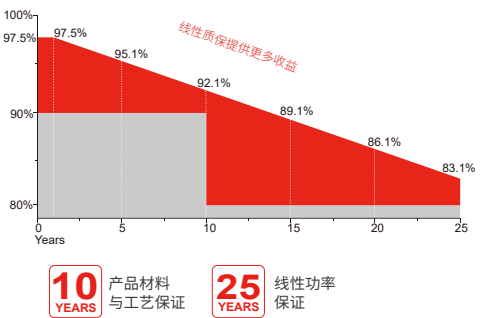
IV曲线



产品认证



产品保障



中国制造



M10-54-400-415W-BG