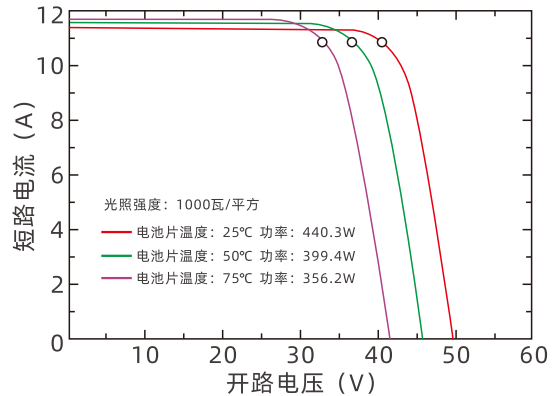
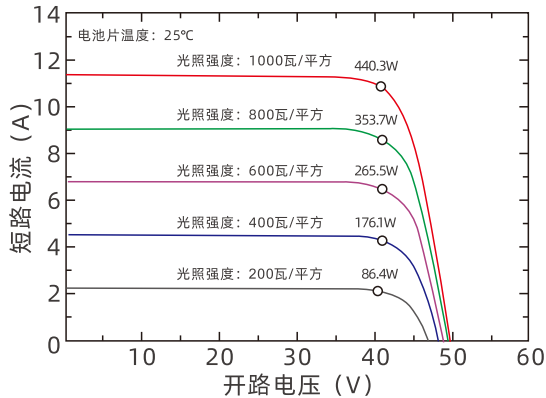


● IV曲线-440W



产品型号	144MH-430P	144MH-440P	144MH-450P	144MH-460P
电气性能参数 (STC)				
额定峰值功率/W	430.00	440.00	450.00	460.00
额定功率电压/V	40.70	41.10	41.50	41.90
额定功率电流/A	10.57	10.71	10.85	10.99
开路电压/V	48.50±3%	48.90±3%	49.30±3%	49.70±3%
短路电流/A	11.31±3%	11.46±3%	11.60±3%	11.72±3%
组件效率/%	19.78	20.24	20.70	21.16
STC: 光照强度1000W/m ² , 大气强度1.5, 电池温度25°C				
电气性能参数 (NOCT)				
额定峰值功率/W	321.10	328.60	336.10	343.50
额定功率电压/V	37.90	38.30	38.60	39.00
额定功率电流/A	8.47	8.59	8.70	8.80
开路电压/V	45.50±3%	45.80±3%	46.20±3%	46.60±3%
短路电流/A	9.15±3%	9.27±3%	9.38±3%	9.48±3%
NOCT: 光照强度800W/m ² , 大气强度1.5, 电池温度20°C, 风速1米/秒				
温度及性能参数				
最大系统电压	1500V			
最大串联保险丝额定电流	20A			
功率公差	0 ~ +5W			
额定功率温度系数	-0.350%/°C			
开路电压温度系数	-0.270%/°C			
短路电流温度系数	+0.048%/°C			
NOCT标准下操作温度	45±2°C			
操作和储存温度	-40 ~ +85°C			
机械性能				
电池片类型	166*83mm/单晶			
电池片数量	144 (12*12)			
组件尺寸	2094*1038*35mm			
组件重量	23.50kg			
透明玻璃	3.2mm高透光钢化玻璃			
边框类型	银白色阳极氧化铝型材			
连接盒	IP67/IP68带3个二极管			
输出电缆	4mm ² *35cm线 (包含MC4型接头)			
风压/雪压	2400Pa/5400Pa			
包装方案				
6.4米平板车	372件/12托*31件			
9.6米平板车	496件/16托*31件			
12.5米平板车	682件/22托*31件			
17.5米平板车	930件/30托*31件			