

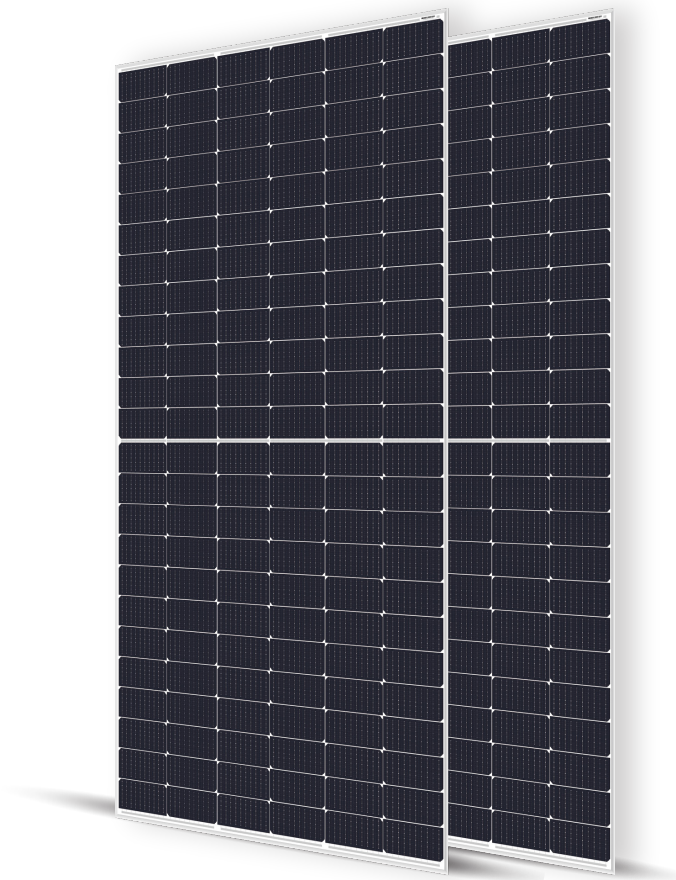
# ZPM

单晶硅太阳能组件530W-550W 72片

ZPM 530MH5-72~ZPM 550MH5-72



ZONERGY



应用多主栅半片技术  
提高能量密度  
带来更高输出功率



通过TUV认证盐雾  
及氨气腐蚀测试



通过2400Pa的风载荷  
及5400Pa的雪载荷认证



首年衰减低于2.5%  
25年内每年0.55%的线性衰减



新一代电池技术及优化电路设计  
获得更优的温度系数和抗热斑能力



采用多主栅技术  
具有更强的抗隐裂能力和防断栅能力

技术参数:	ZPM 530MH5-72	ZPM 535MH5-72	ZPM 540MH5-72	ZPM 545MH5-72	ZPM 550MH5-72
-------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

电性能参数(STC)					
最大功率(Pmax/W)	530	535	540	545	550
开路电压(Voc)	49.23	49.38	49.53	49.68	49.83
短路电流(Isc/A)	13.46	13.54	13.63	13.71	13.8
峰值功率电压(Vmp/V)	40.73	40.88	41.03	41.18	41.31
峰值功率电流(Imp/A)	13.02	13.1	13.17	13.24	13.31
组件功率(%)	20.51	20.7	20.89	21.09	21.28
工作温度	-40 °C~ 85 °C				
最大系统电压	1000/1500 VDC				

结构参数	
电池规格	182*91 mm 单晶硅
组件尺寸(mm)	2279*1134*35 mm
组件重量	29 kg
正面玻璃	3.2 mm高透光率、镀膜钢化玻璃
背面背板	耐老化薄膜
组件边框	阳极氧化铝合金
接线盒	防护等级IP68
电缆	4.0 mm <sup>2</sup> 正极:250 mm负极:300 mm线长可定制
连接器	MC4兼容连接器

温度特征	
峰值功率(Pmax)温度系数	-0.350%/°C
开路电压(Voc)温度系数	-0.270%/°C
短路电流(Isc)温度系数	0.048%/°C
NMOT电池额定工作温度	41±3 °C
认证	IEC61215-1, IEC61215-2, IEC61730-1, IEC61730-2