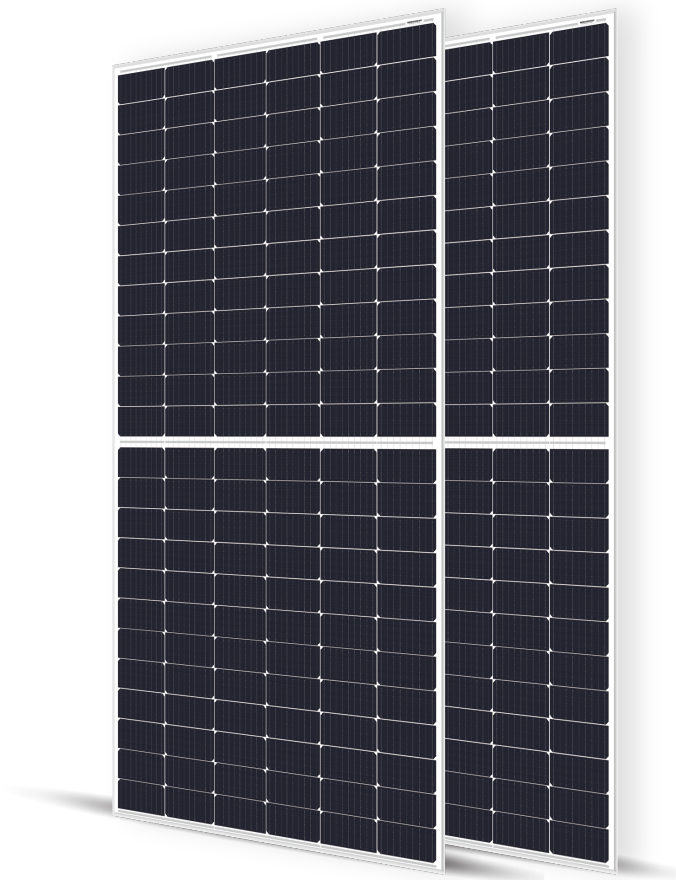


ZPM

单晶硅太阳能组件440W-460W 72片
ZPM 440MH3-72~ZPM 460MH3-72



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 440MH3-72	ZPM 445MH3-72	ZPM 450MH3-72	ZPM 455MH3-72	ZPM 460MH3-72
-------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

电性能参数(STC)					
最大功率(Pmax/W)	440	445	450	455	460
开路电压(Voc)	49.08	49.28	49.48	49.68	49.88
短路电流(Isc/A)	11.39	11.46	11.53	11.59	11.67
峰值功率电压(Vmp/V)	40.54	40.74	40.94	41.14	41.34
峰值功率电流(Imp/A)	10.86	10.93	11	11.07	11.13
组件功率(%)	20.24	20.47	20.7	20.93	21.16
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	166*83 mm 单晶硅
组件尺寸(mm)	2094*1038*35
组件重量	24 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 ² 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