光电建筑一体化屋面解决方案

光伏曲面瓦
YQ-QMW-50W

功率	功率公差
50W	0~+5W

Unique and Beauty
独一无二
Curve design | Colors can be customized
曲面设计 | 颜色可定制化

Security and Reliable
安全可靠
CFireproof class A | Same life as the building | Building | Building grade material
防火等级 A 级 | 和建筑同寿命 | 建材级材料

Waterproof Structure
结构防水
Dual waterproof design
双重防水设计

High Efficiency
高效发电
TOPCON Cells | More power generation
双高效晶硅电池 | 提升发电量

Installation Convenience
安装便捷
Buckle design | Positioning overlap | Quick fixation
卡扣设计 | 定位搭接 | 快速固定

Electrical PARAMETERS（STC）
标准测试条件下的电性能参数（STC）

Cell Type 电池片型号	TopCon Monocrystalline silicon
Maximum Power(Pmax) 最大功率（Pmax）	50W
Operating Voltage(Vmp/V) 工作电压（Vmp/V）	5.79V
Operating Current(Imp/A) 工作电压（Imp/A）	8.64A
Open-Circuit Voltage(Voc/V) 开路电压（Voc/V）	6.81V
Open-Circuit Current(Isc/A) 短路电流（Isc/A）	9.09A

*STC：Irradiance 1000W/㎡,cell temperature 25℃,AM 1.5G；
*STC 标准测试环境：辐射度 1000W/m² ;测试电池温度 25℃；大气质量 AM1.5G;

OPERATING CONDITIONS
运行条件

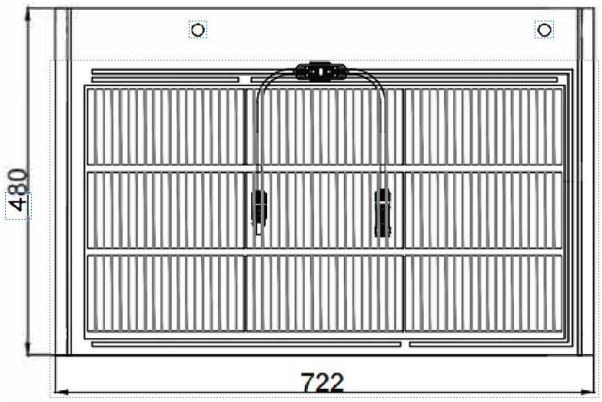
Max.system Voltage 最大系统电压	1500VDC
Max.series fuse rating 最大保险丝额定电流	16A
Operating temperature range 工作温度	-40℃～+85℃
Max.static load, front (e.g.,sonw/wind) 正面最大静荷载（雪荷载和风荷载）	5400Pa
Max.static load, back (e.g.,wind) 背面最大静荷载（风荷载）	2400Pa
Max.hailstone impact (diamelter/velocity) 冰雹测试（冰雹直径/撞击速度）	25 mm/23 m/s

PHYSICAL PARAMETERS
物理参数

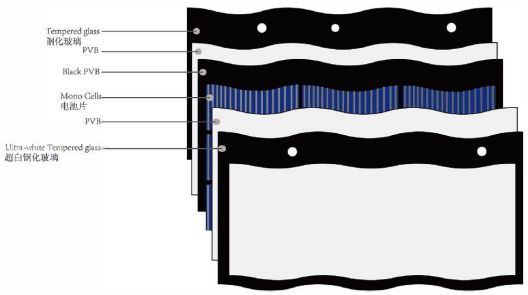
Dimension(mm) 瓦片尺寸(mm)	722×480×7(with Frame）
Weight (kg) 重量(kg)	5kg
Front glass material/thickness 正面玻璃材质/厚度	Ultra-white tempered glass/3.2mm 超白钢化玻璃/3.2mm
Rear glass material/thickness 背面玻璃材质/厚度	Tempered glass/3.2mm 钢化玻璃/3.2mm
Encapsulating material 密封材料	PVB
Cell type 电池尺寸	210×105mm(3×3)
Junction Box 接线盒	≥IP68
Cable type 电缆类型	400mm/4mm²
Plug connector 电缆连接器	MC4
Life span 使用年限	> 30 年

PRODUCT PCTURE
产品展示

DIMENSIONS(mm)
产品尺寸



STRUCTURE
产品结构



Note: Due to continuous technical innovation, R&D and improvement ,technical data above mentioned may be of modification accordingly.YQ SOLAR have the sole right to make such modification at anytime without further notice.

HUANGSHAN YINQIA NEW ENERGY TECHNOLOGY CO.,LTD.
ADD：YANGXI ROAD,HUANGSHAN INDUSTRIAL PARK,HUANGSHAN REGION,HUANGSHAN,ANHUI,CHINA
TEL:+86 559 8515292 | FAX:+86 559 8515296 | sales@yinqiasolar.com www.yinqiasolar.com