



SolarPegaL-S

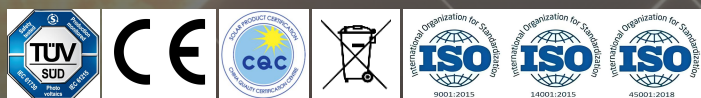
TOPCON 轻刚晶硅组件 510-520W

轻量化 | 防起火 | 防积灰 | 可踩踏

防火等级：Class A

Powered by TSR-Armor™ Technology

产品及体系认证



产品质保



功率质保



大地财保



免加固

重量仅5.3kg/m²，较传统组件
减重50%



可踩踏

TSR-Armor防隐裂技术，组
件可实现踩踏不隐裂



A级防火

TSR-Armor技术结合阻燃背
板，实现A级防火轻刚组件



免支架

结构胶快速安装，无需支架

510W

最大输出功率

22.9%

转化效率

0-+5W

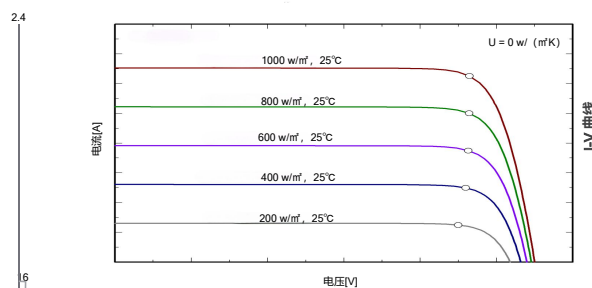
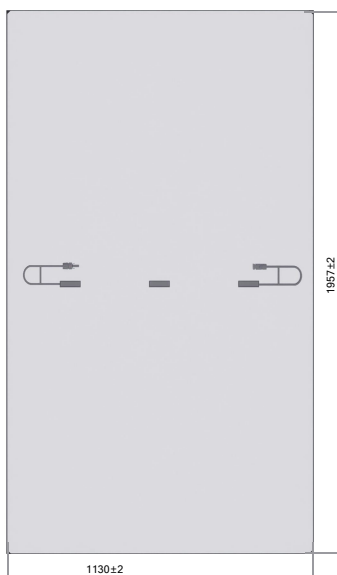
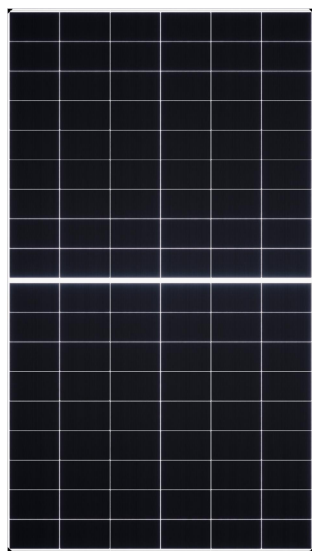
功率公差

≤1%

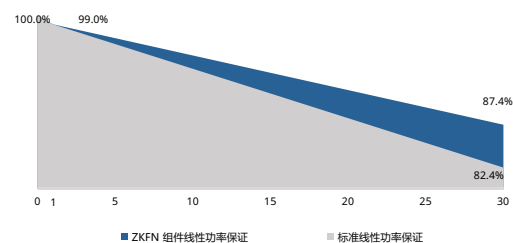
首年功率衰减

≤0.4%

2-30年每年功率衰减



30年线性功率质保



电性能参数 (STC: AM1.5 1000W/m² 25°C 测试误差±3%; NMOT: 800W/m² 20°C 1m/s) 功率公差: 0-+5 W

组件型号	ZKFN-G2-120B 500		ZKFN-G2-120B 505		ZKFN-G2-120B 510	
	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
测试条件	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
峰值功率 [W]	500	385	505	388.8	510	392.7
峰值电压 [V]	33.76	27.00	33.85	27.08	33.91	27.13
峰值电流 [A]	14.83	13.94	14.94	14.04	15.06	14.16
开路电压 [V]	39.72	32.17	39.87	32.29	40.03	32.42
短路电流 [A]	15.36	14.59	15.40	14.63	15.45	14.68

机械参数

电池规格	Topcon电池 182.3*105mm
组件尺寸	1957*1130*2.4mm (不含接线盒)
封装面板	1.1mm超薄钢化玻璃
组件重量	11.7kg
输出线	4mm ² , 导线长度400mm (可按照客户需求定制)
连接器	MC4兼容
接线盒	3分体-IP68

应用参数

最大系统电压	DC 1500V
功率公差	0-+5W
工作温度	-40°C-+85°C
最大保险丝额定电流	25A
静态载荷	正面2400Pa, 背面2400Pa
抗风等级	17级
通过冰雹测试	直径25mm, 冲击速度23m/s

温度系数

温度系数 (PMPP)	[%/°C]	-0.33
温度系数 (Voc)	[%/°C]	-0.27
温度系数 (Isc)	[%/°C]	+0.045
标称工作温度 (NOCT)	[°C]	45±2

包装信息

运输方式	货柜大小	数量 (片)	数量 (每托)
货柜	40' HQ	1080	60
平板拖车	13m	1200	60
平板拖车	17.5m	1680	60