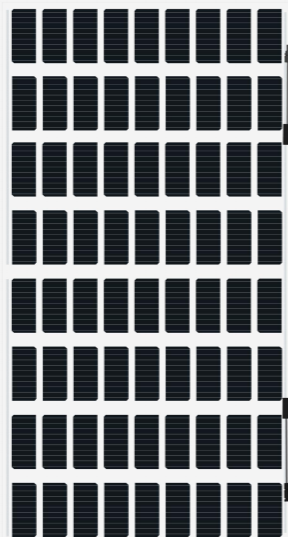


XSFM-290-T2 / 轻质柔性组件



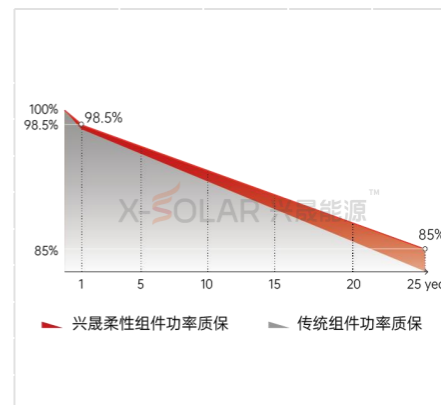
(透光率43% | 透光率可调)

N-TOPCON

最高转换效率
23.5%产品重量
2.7kg/m²质量保障
12年产品质保
25年功率质保

电性能参数 (STC*)

电性项目		参数		
最大功率	Pmax(W)	270	280	290
最佳工作电压	Vmp(V)	21.12	21.59	22.11
最佳工作电流	Imp(A)	12.79	12.97	13.13
开路电压	Voc(V)	25.99	26.29	26.52
短路电流	Isc(A)	13.58	13.69	13.86
组件工作温度范围	°C	-40°C~+85°C		
最大系统电压	V(IEC)	DC1000/1500		
最大额定熔丝电流	A	25		
功率公差范围	%	0~+3%		

*STC (标准测试环境): 正面辐照1000W/m², 电池温度25°C, 光谱AM1.5.

温度系数

电池额定工作温度	VOCT	°C	44°C±2°C
最大功率温度系数	Pmax	%/°C	-0.26
开路电压温度系数	Voc	%/°C	-0.24
短路电流温度系数	Isc	%/°C	0.04

机械参数

电池片类型	TOPCon电池182x91mm
电池片排列	72片 (8x9)
组件尺寸	2260x1209x2.7mm
组件重量	7.44kg
接线盒	防护等级IP68
输出线缆	4mm ² , 500mm净线长, 线缆长度可定制
连接器类型	MC4兼容
边框	无
正面静态载荷 (雪压)	5400Pa
背面静态载荷 (风压)	2400Pa

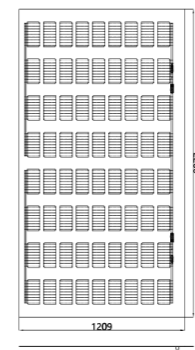
安全等级&质保

安全等级	Class II
产品质保	12年产品材料与工艺
功率质保	25年线性功率输出*

*首年衰减不高于1.5%，次年起每年衰减不超过0.4%，第25年组件功率不低于85%。

包装信息

运输方式	平板车	平板车	集装箱	集装箱
尺寸	13米	17.5米	20尺柜	40尺柜
托	22	30	4	18
片/托	70	70	70	70
总片数	1540	2100	280	1260
包装尺寸 (托)	2320*1110*1400mm			



全面的产品认证和质量管理体系

兴晟能源携手中国大地保险, 为客户提供产品质量保险



产品特点

抗冰雹抗踩踏
无隐裂无衰减轻薄柔韧贴合
方便快捷安装无支架省人工
降低整体成本满足尺寸定制
节约运输成本应用各类场景
实现移动能源