

PVT组件

解决光伏、光热产品争占空间，单位安装面积效益最大化

- 最高太阳能利用效率**
 基于光电热多场协同提质技术，太阳能利用率可达80%
- 最高场地利用效益**
 单位面积效益常规光伏的2~3倍
- 最少工程投资**
 同等功能下对比光伏+集热器工程投资减少1/3
- 最大化全年效益**
 以全年最佳效益为目标进行热、电性能全局平衡与优化
- 高品质和高保障**
 基于协鑫光伏产业链严格与一流的工艺、技术和服标准



电热双功能、总效率可达80%，经济性最好的太阳能利用方案



高质量硅片保证，高功率输出，极佳性价比



串并联设计，降低组件串联电阻RS，提高系统端发电能力



最高集热温度60°C，满足商业和居民场景热水、采暖需求



独特板型和电路设计，阴影遮挡对组件性能影响最小化



先进切片技术，电池损伤小，隐裂影响低



完善防冻设计，具备-35°C抗冻能力



优选的封装材料和严格的工艺方案，保证组件抗PID能力



通过沙尘、盐雾、氨气等耐候性测试，适应严酷的户外环境



技术参数 / TECHNICAL PARAMETERS

	GCL-N10/72GF-590-BB/0.5-L00-Y-2.46-55/A
类型	太阳能光伏光热组件PVT
发电量	590Wp
集热量	1383Wth
总效率	80%
电池片排列	144片(6×24)
组件尺寸	2278×1134×30mm
净重/运行重量	41/43kg
正面玻璃	2.0mm高透镀膜热增强玻璃
背面玻璃	2.0mm热增强玻璃
集热板	铝微流道板芯
上保温	-
背保温	EPP保温层
边框	阳极氧化铝
接线盒	防护等级IP68
电缆	4mm ² ,+400/-200mm长度可定制
二极管数量	3
工作温度	-40~85°C
风压/雪压	2400/5400Pa
工质/承压	乙二醇/丙二醇溶液/去离子水, 0.35MPa
流量/阻力	360L/hr, 12kPa
连接器	MIC兼容
水路接口	G1/2 外螺纹

注：上述性能参数工作条件为辐照1000W/m²、气温20°C、热水循环加热升温15/55°C，光伏组件随时更新升级，请以实际铭牌为准。