



FKS5-72M-170/195W 光伏组件

通用解决方案

15.27%
最高效率

195W
最高输出功率

10年
产品质保

25年
线性功率保证

江苏福克斯新能源科技有限公司是由福克斯集团于2009年8月在江苏海安投资2000万元人民币成立的高新科技产业化企业。公司是集太阳能电池、组件、系统工程和应用产品的研发、制造、销售、安装及服务于一体的高新技术企业，太阳能发电产品专业制造商。

公司遵循以“高品质求生存、低成本占市场、诚信创品牌、人才谋发展”的战略，为全世界用户提供优质的太阳能光伏发电产品。



组件可承受雪压达5400Pa
承受风压达2400Pa



保证输出功率
(0~+3%)



在弱光照条件下
(多云天气和清晨、傍晚) 具备高性能



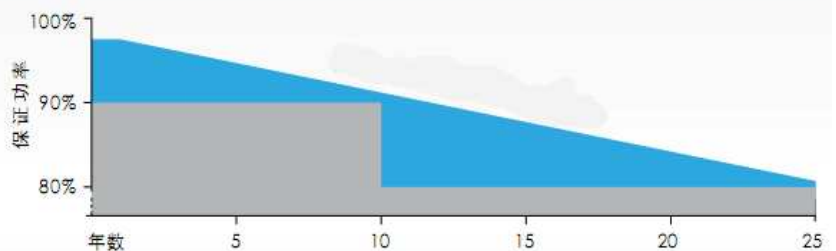
符合ISO9001
国际质量管理体系标准



通过国际认证机构的独立认证, 包括
IEC61215、IEC61730、CE、TUV

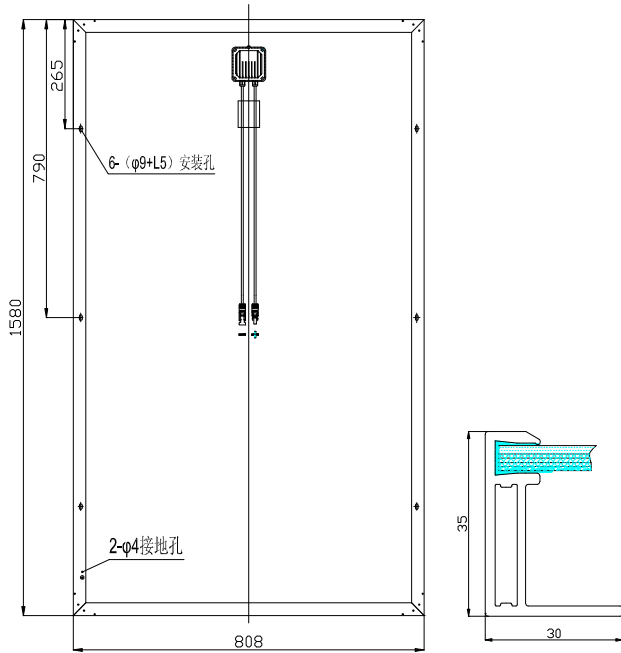
线性性能保证

10年产品质保 • 25年线性功率保证

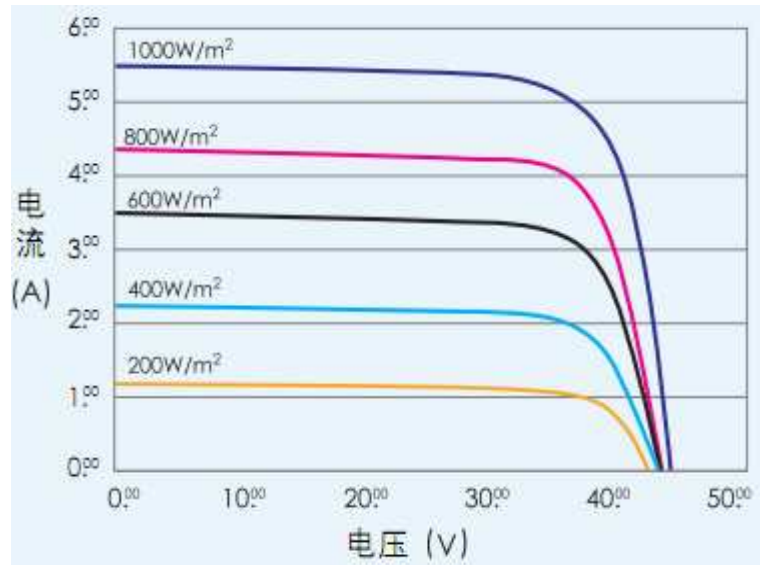


福克斯线性性能保证附加值

FKS5-72M-170/195W 光伏组件的尺寸



FKS5-72M-170/195W组件的 I-V 曲线图



电气参数（标准测试条件下）

组件型号	FKS5-72M-170	FKS5-72M-175	FKS5-72M-180	FKS5-72M-185	FKS5-72M-190	FKS5-72M-195
最大功率 P_{MAX} (WP)	170	175	180	185	190	195
功率公差 P_{MAX} (%)	±3%	±3%	±3%	±3%	±3%	±3%
最大功率点的工作电压 V_{MAX} (V)	35.4	35.8	36.1	36.4	36.6	36.75
最大功率点的工作电流 I_{MAX} (A)	4.82	4.89	4.99	5.09	5.19	5.31
开路电压 V_{OC} (V)	44.6	44.75	44.92	45.07	45.25	45.41
短路电流 I_{SC} (A)	5.19	5.3	5.41	5.52	5.62	5.7

标准测试条件（大气质量AM1.5，辐照度1000W/m²，电池温度25℃）下的测量值

机械参数

电池片类型	125×125mm（5英寸）单晶硅
电池片数量	72片一组（6×12）
组件尺寸	1580×808×35
组件重量	15KG
玻璃	3.2mm高透光性太阳能玻璃
铝框	阳极氧化铝
接线盒	防护等级IP65
电缆/连接器	4.00mm ² ×900mm光伏技术电缆，MC4连接器

极限参数

工作温度	-40~+85℃
最大系统电压	1000VDC
最大保险丝额定电流	10A

温度额定值

额定电池工作温度 (NOCT)	46℃ (±2℃)
最大功率 (P _{mpp}) 温度系数	-0.45%/℃
开路电压 (V _{oc}) 温度系数	-0.35%/℃
短路电流 (I _{sc}) 温度系数	-0.051%/℃

质量保证

10年工艺保证
10年质保，90%输出功率
25年质保，80%输出功率

认证

