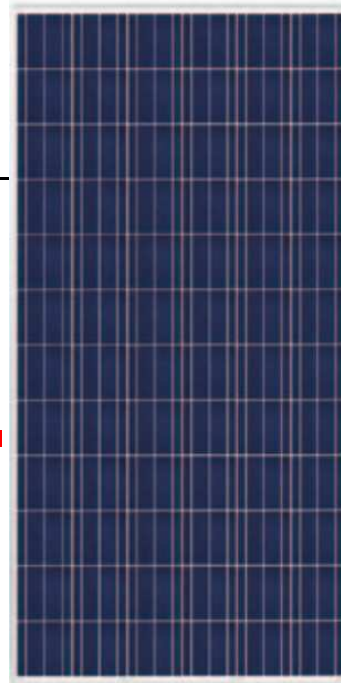


FKS6-72P-275/300W 光伏组件

通用解决方案



15.46%
最高效率

300W
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



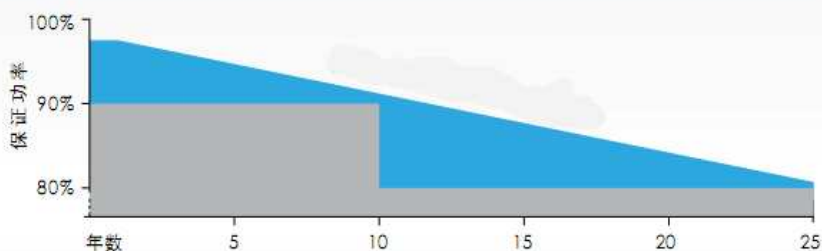
符合ISO9001
国际质量管理体系标准



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

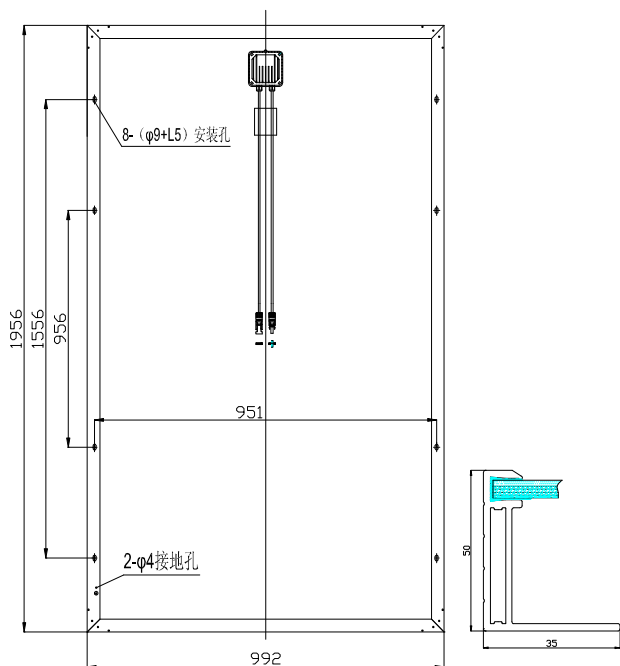
10年产品质保 • 25年线性功率保证



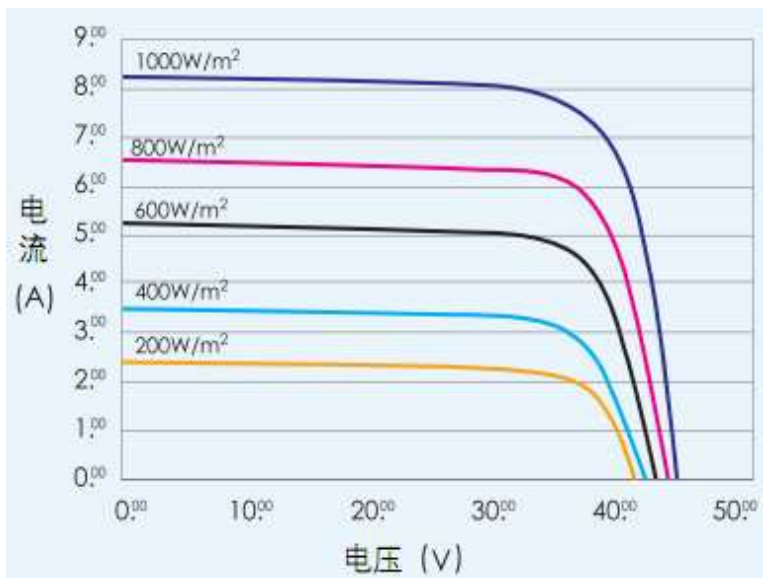
福克斯线性性能保证附加值



FKS6-72P-275/300W 光伏组件的尺寸



FKS6-72P-275/300W组件的 I-V 曲线图



电气参数（标准测试条件下）

组件型号	FKS6-72P-275	FKS6-72P-280	FKS6-72P-285	FKS6-72P-290	FKS6-72P-295	FKS6-72P-300
最大功率-P _{MAX} (WP)	275	280	285	290	295	300
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)	35.84	35.92	36.08	36.22	36.32	36.47
最大功率点的工作电流-I _{MAX} (A)	7.68	7.78	7.9	8.01	8.13	8.23
开路电压-V _{OC} (V)	45.33	45.48	45.63	45.74	45.85	45.96
短路电流-I _{SC} (A)	8.13	8.21	8.32	8.41	8.5	8.62

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	156×156mm（6英寸）多晶硅
电池片数量	72片一组（6×12）
组件尺寸	1956×992×50
组件重量	23.3KG
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IP67
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	15A

温度额定值

额定电池工作温度 (NOCT)	46℃ (±2℃)
最大功率 (P _{mp}) 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

