

## FKS6-60M-230/255W 光伏组件

### 通用解决方案

15.7%  
最高效率

255W  
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



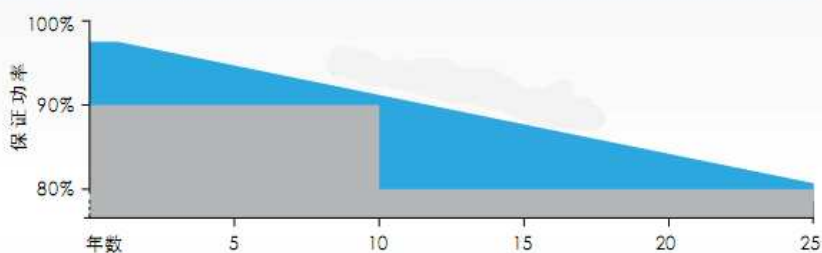
符合ISO9001  
国际质量管理体系标准



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

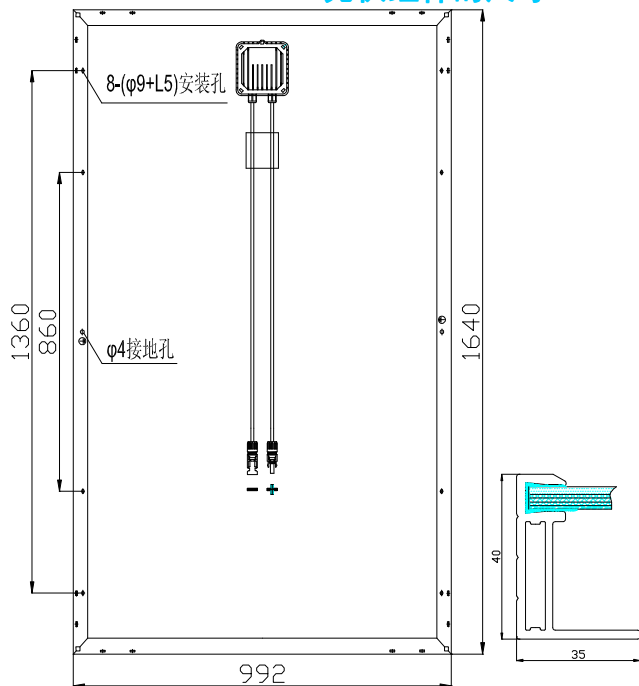
### 线性性能保证

10年产品质保 • 25年线性功率保证

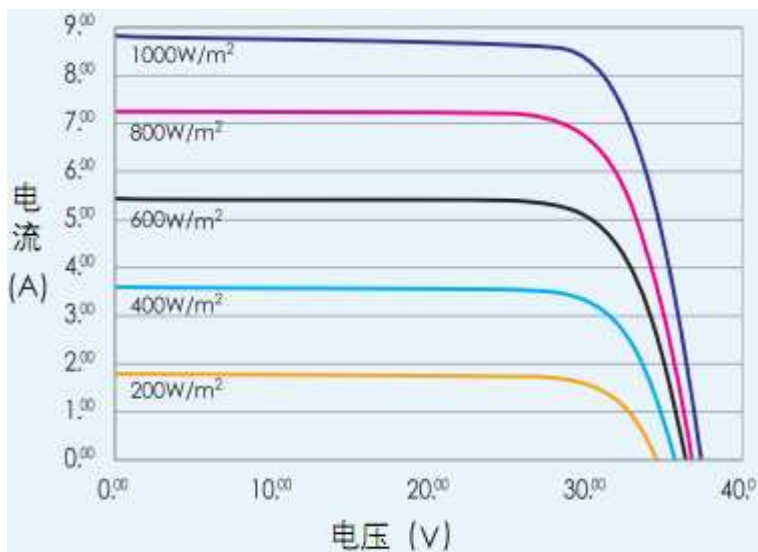


福克斯线性性能保证附加值

## FKS6-60M-230/255W 光伏组件的尺寸



## FKS6-60M-230/255W组件的 I-V 曲线图



### 电气参数（标准测试条件下）

组件型号	FKS6-60M-230	FKS6-60M-235	FKS6-60M-240	FKS6-60M-245	FKS6-60M-250	FKS6-60M-255
最大功率-P <sub>MAX</sub> (WP)	230	235	240	245	250	255
功率公差-P <sub>MAX</sub> (%)	±3%	±3%	±3%	±3%	±3%	±3%
最大功率点的工作电压-V <sub>MAX</sub> (V)	31.05	31.26	31.47	31.66	31.85	32.04
最大功率点的工作电流-I <sub>MAX</sub> (A)	7.41	7.52	7.63	7.74	7.85	7.96
开路电压-V <sub>OC</sub> (V)	37.05	37.18	37.34	37.47	37.61	37.74
短路电流-I <sub>SC</sub> (A)	8.41	8.5	8.61	8.71	8.8	8.88

标准测试条件（大气质量AM1.5，辐照度1000W/m<sup>2</sup>，电池温度25℃）下的测量值

### 机械参数

电池片类型	156×156mm (6英寸) 单晶硅
电池片数量	60片一组 (6×10)
组件尺寸	1640×992×40
组件重量	19.5KG
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 <sup>2</sup> ×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 <sub>mpp</sub> ) 温度系数	-0.45%/℃
开路电压 (V <sub>oc</sub> ) 温度系数	-0.35%/℃
短路电流 (I <sub>sc</sub> ) 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

