

HPBC

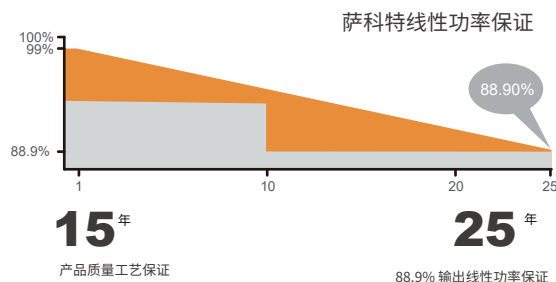
扫描二维码
观看视频



了解更多产品细节

SKT420~440M10-108D5 420~440 瓦特

182mm 108片串全黑HPBC半片光伏组件



HPBC 技术



优异的弱光发电性能



100%检验
25年保证系统运行



防火等级A



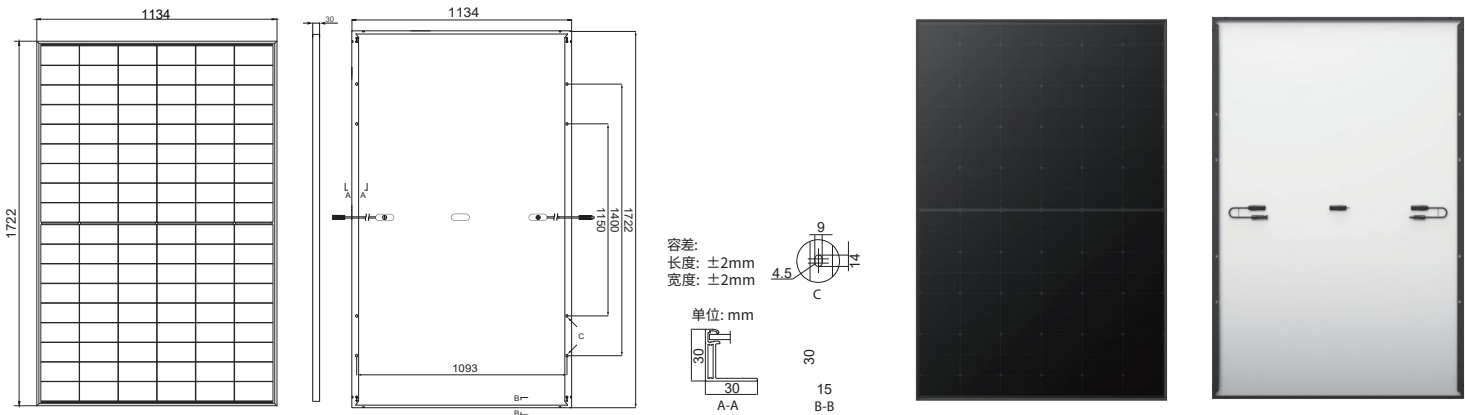
加强机械载荷



抗PID



 **SUNKET - Solar**



*单位均为毫米
*上图为产品示意图

电气特性 (STC/NOCT)

组件型号	SKT420M10-108D5		SKT425M10-108D5		SKT430M10-108D5		SKT435M10-108D5		SKT440M10-108D5	
测试条件	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
最高功率- Pmax(W)	420	314	425	318	430	321	435	325	440	329
开路电压- Voc(V)	38.73	36.36	38.93	36.55	39.13	36.74	39.33	36.93	39.53	37.11
短路电流- Isc(A)	14.00	11.31	14.07	11.36	14.15	11.43	14.22	11.49	14.30	11.55
工作电压- Vmp(V)	32.44	29.60	32.64	29.78	32.84	29.97	33.04	30.15	33.24	30.33
工作电流- Imp(A)	12.95	10.60	13.03	10.67	13.10	10.72	13.17	10.78	13.24	10.85
组件效率-ηm(%)	21.50	/	21.80	/	22.00	/	22.30	/	22.50	/
功率公差(W)	(0, +4.99W)									
最高系统电压(V)	1500Vdc (IEC / UL)									
最大额定熔断电流(A)	25A									

*标准测试条件下STC:辐照度1000W/m², 电池温度25℃, 大气质量AM1.5
*测量公差: ±3% *功率分档最高至: +3%

结构特性

组件尺寸	1722x1134x30mm
重量	20.8kg
电池片	P型BC电池182mm (2x54片)
玻璃	镀膜, 3.2mm钢化玻璃, 低铁
边框	阳极氧化铝合金
接线盒	IP68
输出导线	4.0mm², 导线长度: 正负极各1.2m, 可定制长度
连接器	MC4兼容
机械载荷	正面最大5400Pa, 背面最大2400Pa

温度特性

最高功率温度系数	-0.290%/°C
开路电压温度系数	-0.230%/°C
短路电流温度系数	+0.050%/°C
工作温度范围	-40~+85°C
额定工作电池片温度	45±2°C

包装方式

托盘尺寸	1750x1140x1254mm		
运输方式	40'尺高柜集装箱	13.5米平板货车	17.5米平板货车
每托数量	37片	36片	36片
每柜托数	26托	24托	36托
每柜数量	962片	864片	1296片

电流电压及功率电压曲线 (SKT440M10-108D5)

