

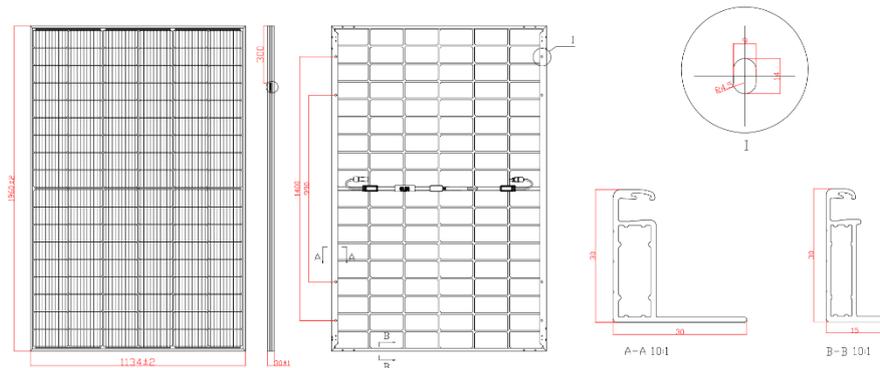
JKL108-D-NB (490-510W) 系列组件



一、机械参数

电池	N 型 TOPCon (108)
组件尺寸	1960±2mm×1134±2mm×30±1mm
组件重量	28kg±3%
玻璃	2.0mm 半钢化镀膜玻璃, 低铁
边框	黑色阳极氧化铝合金
接线盒	IP68, 3 个二极管
导线	4mm ² , 300mm (+) / 300mm (-) 或客制化长度
包装信息	36 块/托
装车数量	40 高柜: 864 块, 13 米板车: 864 块, 17.5 米板车: 1152 块

二、图纸



三、电性参数 (STC)

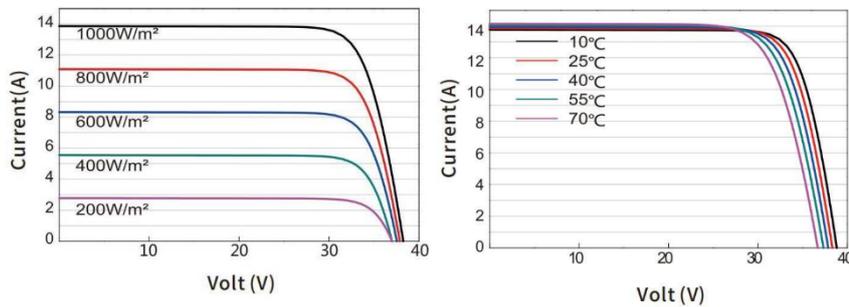
型号	JKL108-D-490NB		JKL108-D-495NB		JKL108-D-500NB		JKL108-D-505NB		JKL108-D-510NB	
	正面	背面	正面	背面	正面	背面	正面	背面	正面	背面
最大功率 [W]	490	392	495	396	500	400	505	404	510	408
最大功率点工作电压 [V]	31.08	29.88	31.28	30.09	31.48	30.28	31.68	30.46	31.88	30.67
最大功率点工作电流 [A]	15.77	13.76	15.83	13.83	15.89	13.89	15.95	13.94	16.01	13.98
开路电压 [V]	37.65	35.66	37.85	35.87	38.05	36.05	38.25	36.26	38.45	36.45
短路电流[A]	16.77	14.75	16.79	14.77	16.81	14.79	16.83	14.81	16.85	14.83
效率 [%]	22.05%		22.27%		22.50%		22.72%		22.95%	
功率公差 [W]	0 ~+5W									
短路电流温度系数	+0.046%/°C									
开路电压温度系数	-0.250%/°C									
最大功率温度系数	-0.300%/°C									
标准测试条件	辐照度 1000w/m ² , 电池温度 25°C, 光谱 AM1.5G									

四、电性参数 (NOCT)

型号	JKL108-D-490NB	JKL108-D-495NB	JKL108-D-500NB	JKL108-D-505NB	JKL108-D-510NB
最大功率 [W]	370	373	376	380	384
最大功率点工作电压 [V]	29.17	29.37	29.57	29.77	29.97
最大功率点工作电流 [A]	12.67	12.71	12.75	12.79	12.82
开路电压 [V]	35.72	35.92	36.12	36.32	36.52
短路电流[A]	13.40	13.42	13.44	13.46	13.48
功率公差 [W]	0 ~+5W				
短路电流温度系数	+0.046%/°C				
开路电压温度系数	-0.250%/°C				
最大功率温度系数	-0.300%/°C				
标称电池工作温度	辐照度 800W/m ² , 环境温度 20°C, 光谱 AM1.5G, 风速 1m/s				

注:在该产品目录中的电性能参数并不单指一块组件, 也并不是合约中承诺内容。电性参数只用做不同组件类型间比较之用。

五、I-V 曲线



六、产品体系及产品认证

- ISO 9001
- ISO 14001
- ISO 45001
- IEC 61215
- IEC 61730



七、质量标准



八、工作参数

最大系统电压：1500V DC

工作温度：-40°C ~+85°C

最大额定熔丝电流：25A

最大静态负载，正面：5400Pa

最大静态负载，背面：2400Pa

电池标称工作温度：45±2°C

安全等级：Class II

防火性能：UL Type I