www.jinkosolar.com

Tiger Neo

72HL4-(V)

570-590 W

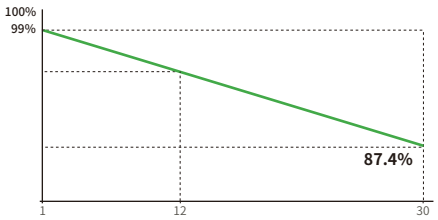
高效单晶硅单面半片太阳能组件

L

使用Tunnel Oxide Passivating Contacts (TOPCon)技术的N型组件具有更低的LID/LeTID衰减，以及更优的弱光表现。

FMR 0, .

FMR 0, . L
更佳的可靠性及转换效率。



严酷环境的适应性

第三方认证通过高盐雾及高氨气腐蚀测试。

载荷能力

整体组件通过 5400Pa 的正面最大测试静态载荷及 2400Pa 的背面最大测试静态载荷认证。

多主栅技术

更优的光线利用率和电流收集能力，有效提升产品功率输出和可靠性。

抗 PID 保证

通过电池生产技术优化及材料管控将 PID 现象造成的衰减几率降至最小。

12年	30年	1%	0.4%
材料工艺质保	线性质保	首年功率衰减	线性功率衰减

- IEC61215 (2016) / IEC61730 (2016)
- IEC61701 / IEC62716 / IEC60068 / IEC62804
- ISO9001:2015: 质量管理体系
- ISO14001:2015: 环境管理体系
- ISO45001:2018: 职业健康安全管理体系

JKM570-590N-72HL4-(V)-F10-CN

72HL4-(V) 570-590 W

结构参数

电池片类型	N型单晶硅电池片
半片电池片数目	144（72×2）
组件尺寸	2278×1134×30 mm
组件重量	27.0 kg
上表面玻璃材质	3.2 mm，高透镀膜玻璃，低铁全钢化玻璃，压花
边框	阳极氧化铝合金
接线盒	防护等级IP68
安全防护等级	Class II
IEC 组件防火等级	Class C
输出导线	4.0 mm^2 导线长度：(+): 300 mm, (-): 200 mm; 或客制化

包装标准

每托尺寸	2308×1120×1249 mm
包装信息	13.5米平板车：36 块/托，22 托/车，792 块/车 17.5米平板车：36 块/托，30 托/车，1080 块/车

电性能参数 (STC)

最大功率 Pmax [W]	570	575	580	585	590
最佳工作电压 Vmp [V]	42.99	43.17	43.35	43.53	43.71
最佳工作电流 Imp [A]	13.26	13.32	13.38	13.44	13.50
开路电压 Voc [V]	51.99	52.15	52.31	52.47	52.63
短路电流 Isc [A]	13.89	13.95	14.01	14.07	14.13
组件效率 [%]	22.1	22.3	22.5	22.7	22.8
输出功率公差	0 ~ + 3 %				
最大功率的温度系数 Pmax	-0.29 %/°C				
开路电压的温度系数 Voc	-0.25 %/°C				
短路电流的温度系数 Isc	0.045 %/°C				

STC：光照强度1000W/m^2，电池温度25°C，大气质量1.5

电性盒参数 (NOCT)

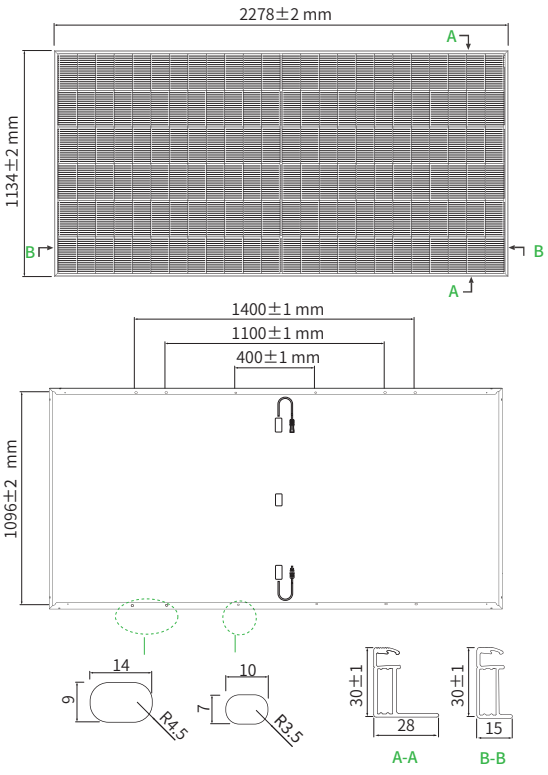
最大功率 Pmax [W]	430	433	437	441	445
最佳工作电压 Vmp [V]	40.37	40.54	40.70	40.86	41.05
最佳工作电流 Imp [A]	10.64	10.69	10.74	10.79	10.83
开路电压 Voc [V]	49.38	49.54	49.69	49.84	49.99
短路电流 Isc [A]	11.21	11.26	11.31	11.36	11.41

NOCT：光照强度800W/m^2，环境温度20°C，大气质量1.5，风速1m/s

应用条件

工作温度范围	-40 °C ~ +85 °C
最大系统电压	1000/1500 VDC (IEC)
最大额定熔丝电流	25 A
名义电池工作温度 - NOCT	45±2 °C

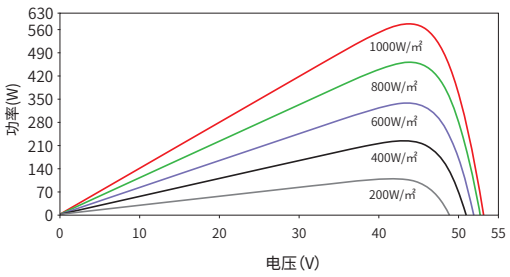
装配图



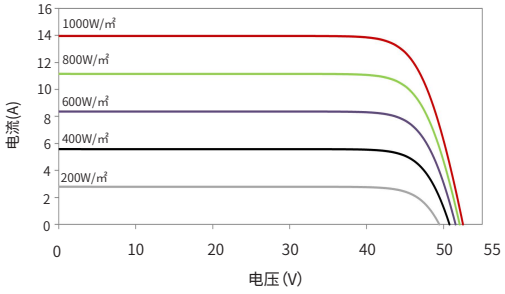
*具体尺寸及公差范围，请以对应组件图纸为准。

曲线图

功率-电压曲线 72HL4-(V) 580W



电流-电压曲线 72HL4-(V) 580W



JinKO Solar

晶科能源全球营销中心

上海市闵行区申长路1466弄1号

电话：+86-21-51808777　传真：+86-21-51808600　www.jinkosolar.com

JKM570-590N-72HL4-(V)-F10-CN

注意：在使用产品之前，请阅读安全和安装说明。

本公司保留最终解释权，本数据表中的规格如有变化，另行通知。