

Smarttrack03 组件级优化器

Smarttrack03 PV Module-level Power Optimizer

Smarttrack03 提供组件级的优化方案，提供更优的组件设计安装灵活性。

Smarttrack03 offers the PV module-level optimization and better flexibility of system design and installation.



安全 Safety

- ◎ 有效降低组件热斑情形
- ◎ 降低光伏组件使用寿命内的性能失配
- ◎ Effectively reduces the hot-spot of PV module
- ◎ Mitigates the mismatch loss of PV module in its service life

高效 High Efficiency

- ◎ 15A&20A 规格，可适配多种组件
- ◎ 适应复杂多变的安装场景
- ◎ 99.5% 最大追踪效率
- ◎ 15A&20A , compatible with various PV module
- ◎ Designed to work in the complex and changeable installation sites
- ◎ Maximum efficiency (99.5%)

便捷 Convenience

- ◎ 卡扣式设计，紧固可靠
- ◎ 易于拆装维护
- ◎ Clip-type design, Reliable fastening
- ◎ Easy disassembly and maintenance

Smarrtrack03 组件优化器规格书 / Optimizer Specification

Smarrtrack03 优化接线盒 /MPPT

输入 Input(DC)

最大输入电压 Maximum Input Voltage	55 V DC	
工作电压范围 MPPT Operating Range	8~55V DC	
最大输入电流 Maximum Input Current	15A DC	20A DC
最大功率 Maximum Rated Input DC Power	600W	700W

输出 Output(DC)

最大输出电压 Maximum Output Voltage	42V DC	
最大输出电流 Maximum Output Current	15A DC	20A DC
过流保护 Overcurrent Protection	18A DC	25A DC

效率 Efficiency

峰值效率 Maximum Efficiency	99.5%	
----------------------------	-------	--

保护 Protection

输出端短路保护 DC Short-Circuit Protection	Yes	
--	-----	--

常规参数 General Data

直流端子 DC Input Connector	QC4.10 /MC4	
重量 (包括电缆) Weight(including cables)	510 g	
线缆外径 OD Of Wire	5.7/6.1/6.4 mm	
尺寸 (宽 x 长 x 高) Dimensions(W x L x H)	105 x 100 x 21 mm	
输入线长 Input Wire Length	0.5 m	
输出线长 Output Wire Length	1 m	
温度范围 Operating Temperature Range	-40°C~ 85°C	
安规 Standard(s) For Safety	IEC62109-1	
电磁兼容 EMC	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3	
防护等级 Protection Rating	IP68	
防火等级 Fire Rating Degree	5VA	