

发射机参数表

HT10

产品描述

发射机 HT10 是禾迈快速关断系统中的重要设备，配合 HRSD 快速关断产品可实现组件级快速关断。

HT10 使用 PLC 技术，接通电源后，通过光伏直流线缆向 HRSD 持续发送“允许运行”信号。HRSD 接收信号后，光伏系统开始正常发电运行。

紧急情况下，只需切断发射机电源或启动急停开关，便能完成对组件的快速关断。

产品特点

01 符合 NEC2017 和 NEC2020 690.12 要求

03 配备单 / 双磁环

02 符合 SunSpec RSD 要求

04 断开发射机电源或启动急停开关，即可实现快速关断

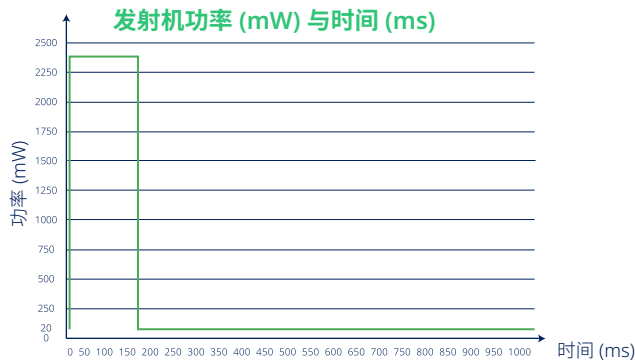
技术规格

型号	HT10								
电气									
发射机输入电压	12 VDC (+/-2%)								
发射机输入电流	0.06 A								
通讯方式	SunSpec PLC								
磁环									
连接磁环数量	1			1			2		
单磁环最大电流	75 A			150 A			150 A		
直流线缆线径	Φ 6 mm	Φ 6.45 mm	Φ 7 mm	Φ 6 mm	Φ 6.45 mm	Φ 7 mm	Φ 6 mm	Φ 6.45 mm	Φ 7 mm
单磁环最大输入组串数量 ¹	5	4	3	15	12	10	15	12	10
机械									
尺寸 (宽 × 高 × 厚)	36.5 × 93 × 53 mm								
安装方式	DIN35 导轨								
环境									
工作温度范围	-40° C ~ +85° C								
户外防护等级	IP10								
认证标准									
安全规范	UL1741, CSA C22.2 No. 330-17								
EMC	FCC Part 15B, ICES-003								

*1: 单磁环最大输入组串数量由直流线缆电流和直流线缆线径两个因素共同决定: 1. 穿越磁环的直流线缆总电流不得超过磁环最大电流; 2. 不同线缆直径, 对应的最大输入组串路数也会不同。

将 HT10 内置于逆变器时, 至少满足以下供电要求。

- 电压: 12 VDC (+/-2%)
- 待机功率: 0.2 W
- 占空比: 16%
- 最大功率: 3 W



单位: 毫米 (mm)

