



发射机参数表

HT10-Kit

产品描述

发射机 HT10-Kit 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-Kit 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。

禾迈发射机套件盒内含发射机、磁环、开关电源（单相 / 三相可选）及防护外壳。

产品特点

01 配合禾迈 HRSD 实现组件级快速关断

02 断开发射机电源或启动急停开关，即可实现快速关断

03 配备单 / 双磁环

04 符合 NEC2017、NEC2020 690.12 和 SunSpec RSD 要求

05 防护外壳抗风防雨

06 配备单相 / 三相供电电源

技术规格

型号	HT10-Kit								
电气									
发射机输入电压	12VDC (+/-2%)								
发射机输入电流	1 A								
电源输入电压	85 ~ 264VAC			180 ~ 550VAC			180 ~ 550VAC		
通讯方式	SunSpec PLC								
磁环									
连接磁环数量	1			1			2		
单磁环最大电流	75A			150A			150A		
直流线缆线径	Φ 6mm	Φ 6.45mm	Φ 7mm	Φ 6mm	Φ 6.45mm	Φ 7mm	Φ 6mm	Φ 6.45mm	Φ 7mm
单磁环最大输入组串数量*	5	4	3	15	12	10	15	12	10
机械									
尺寸 (宽 × 高 × 厚)	198.5 × 298 × 179mm								
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	IP65								
认证标准									
安全规范	UL1741, CSA C22.2 No. 330-17								
EMC	FCC Part 15B, ICES-003								

*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。

