



## 快速关断参数表

### HRSD-1C

### 产品描述

HRSD-1C 是禾迈快速关断系统中的关键设备，可与单个组件连接，实现组件级快速关断。HRSD-1C 满足 NEC2017、NEC2020 与 SunSpec 认证要求，能有效确保光伏系统安全运行。

完成安装后，禾迈发射机将通过 PLC 发送“允许运行”信号至 HRSD-1C。HRSD-1C 接收信号后，光伏系统开始正常运行。在紧急情况下，只需切断发射机电源或启动外部急停开关，便能完成对组件的快速关断。

### 产品特点

01

#### 组件级快速关断

符合 NEC2017 和 NEC2020 690.12 要求

02

#### SunSpec 认证

符合 SunSpec RSD 要求

03

#### PLC 通讯

配合发射机实现组件级快速关断

04

#### 安装便捷

即插即用，无需配置

05

#### 运行高效

功耗更低，工作电压范围更宽

06

#### 噪音更小

远低于电弧噪音，无误触 AFCI 的风险

## 技术规格

型号	HRSD-1C
<b>电气</b>	
输入电压范围	8~80 V
最大电流	15 A (20 A 或 25 A 可选)
最高系统电压	1000 V (1500 V 可选)
通讯方式	SunSpec PLC
关断状态输出电压	1 V
功耗	200 mW
<b>机械</b>	
输入端子	MC4 (可选)
输入线缆长度	0.15 m
输出端子	MC4 (可选)
输出线缆长度	1.2 m <sup>1</sup>
尺寸 (宽 × 高 × 厚)	113 × 54 × 16mm
<b>环境</b>	
工作温度范围	-40° C 至 +85° C
户外防护等级	IP68
<b>认证标准</b>	
安全规范	UL1741, CSA C22.2 No. 330-17, IEC/EN 62109-1
EMC	FCC Part 15B, ICES-003, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4

\*1: 适用于横向或竖向安装的光伏组件。

