



## 智能双体式关断器 RSD-D

- 符合 NEC 2017&2020 (690.12) 标准要求
- 交流拉闸，快速关闭组件输出
- 符合 SunSpec 要求
- 两通道直流输入

RSD-D 依据 SunSpec 通信要求，通过不断的接收 Transmitter 发送过来的心跳帧维持正常开机工作，当 Transmitter 信号消失时，RSD-D 进行快速关断操作，用户可通过关闭 Transmitter 的电源，实现系统快速关断<sup>注</sup>。

### > RSD-D 技术参数

型号	RSD-D-15	RSD-D-20
<b>输入 (DC)</b>		
输入工作电压范围	8-65V/每通道	
最大持续输入电流	15A/每通道	20A/每通道
最大短路电流(Isc)	25A	
<b>输出 (DC)</b>		
输出工作电压范围	16-130V	
最大输出电流	15A	20A
最大系统电压	1000V/1500V	
最大串联保险丝电流等级	30A	
<b>规格参数</b>		
工作环境温度范围	-40 °C ~ + 75 °C	
尺寸 (无电缆和连接器)	140 mm x 50.6 mm x 20mm	
线缆长度	输入500mm/输出2200mm	
线缆直径	TUV:4mm <sup>2</sup> /UL:12AWG	
直流连接器	输入: Stäubli MC4 PV-KBT4&KST4 或客户定制 输出: 昱能指定或客户定制	
外壳防护等级	NEMA Type 6P / IP68	
过温保护	100 °C	
<b>特点与合规</b>		
通讯方式	PLC	
安全合规	NEC 2017&2020 (690.12); UL1741; CSA C22.2 No. 330-17; IEC/EN62109-1; FCC Part15; ICES-003	



© 版权所有

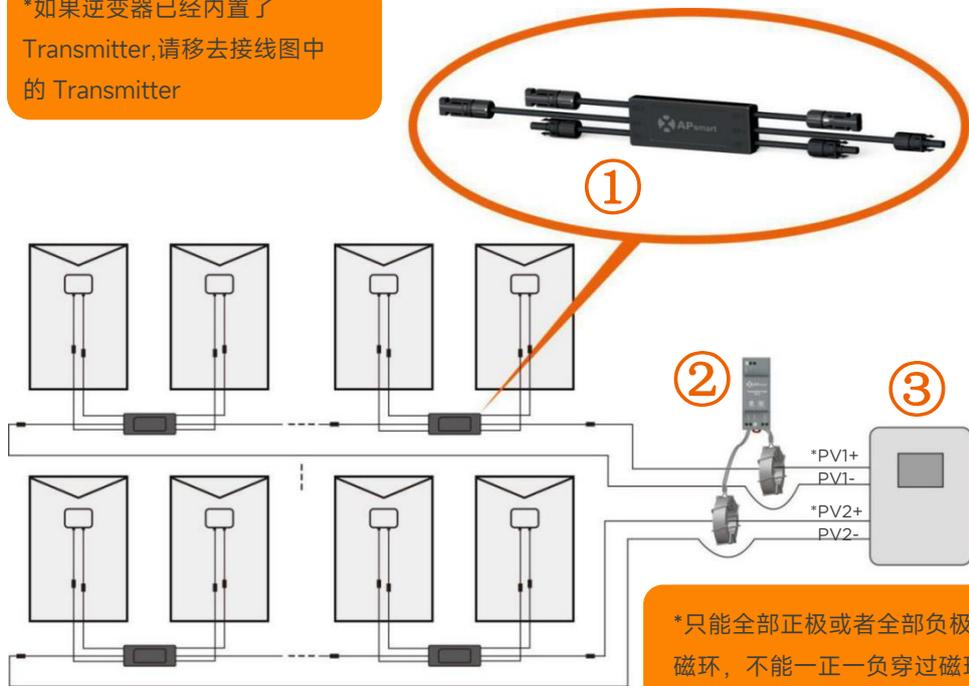
注: 1.关断器自身并不具备拉弧检测自动关断功能，当系统异常时，通过拉闸切断 Transmitter 信号，而触发关断。

2.关断器是降低灭火风险，不能解决拉弧起火风险。

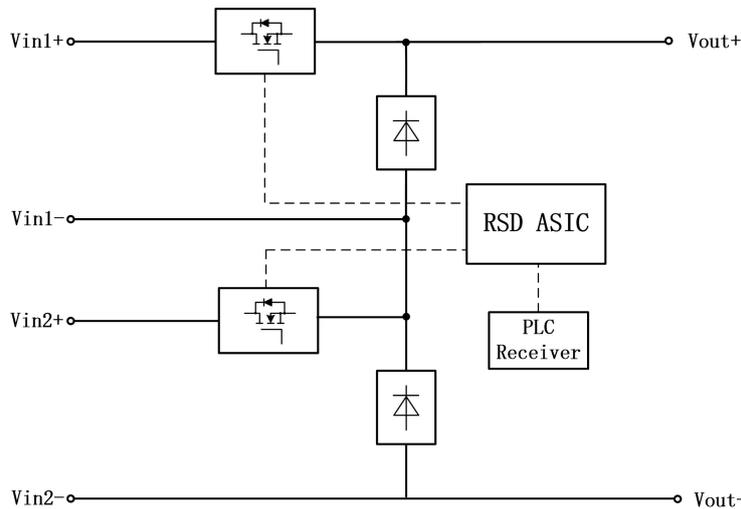
## > RSD-D 系统接线图

- ① RSD-D
- ② Transmitter-PLC
- ③ 逆变器\*

\*如果逆变器已经内置了 Transmitter, 请移去接线图中的 Transmitter



## > 工作原理图



### 订购信息

426101	1500V UL/1000V TUV, 15A, 2.2m cable, Stäubli MC4 PV-KBT4&KST4
446101	1500V UL/1000V TUV, 20A, 2.2m cable, Stäubli MC4 PV-KBT4&KST4
4261xx*	15A, 2.2m cable, 客户定制连接器
4461xx*	20A, 2.2m cable, 客户定制连接器

\*请参阅 RSD 系列订购信息表单。