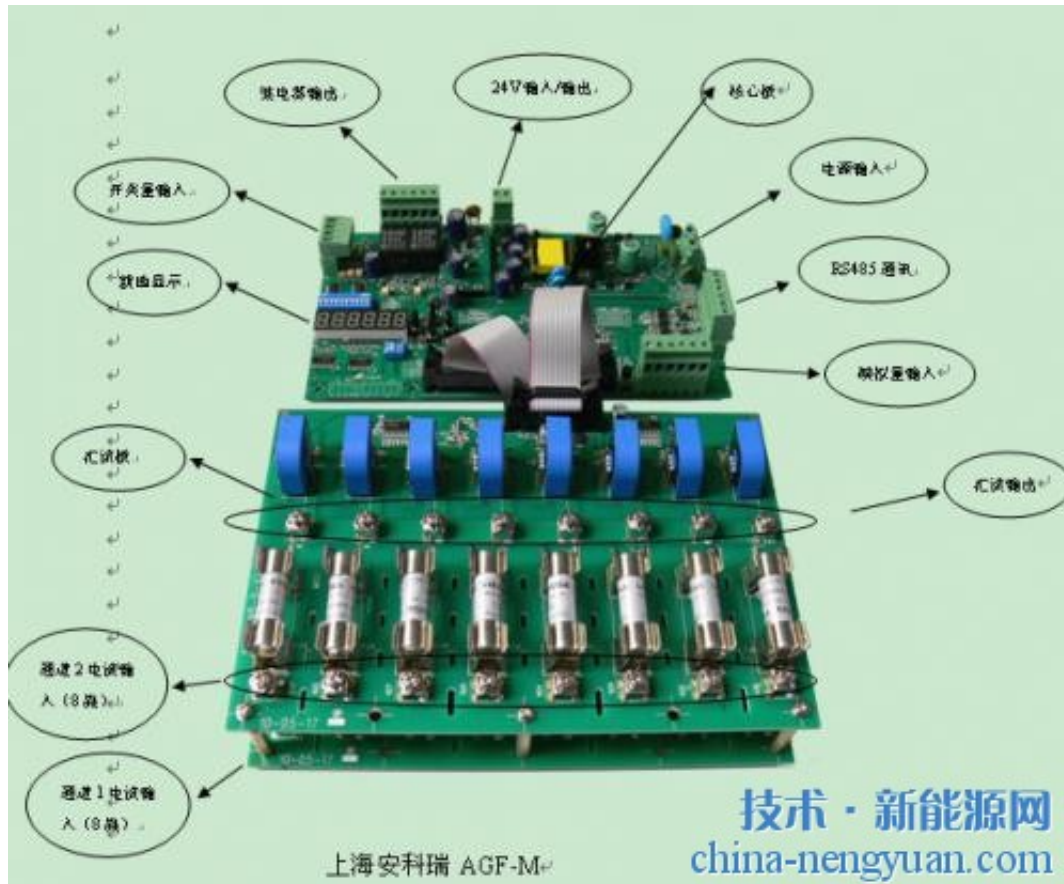


AGF-M光伏汇流采集装置简介



光伏汇流采集装置是专门应用于智能光伏汇流箱，用于监测光电池阵列中电池板运行状态，光电池电流测量，汇流箱中防雷器状态采集、直流断路器状态采集、继电器接点输出、带有风速、温度、辐照仪等传感器接口，装置带有RS485接口可以把测量和采集到的数据和设备状态上传。

安科瑞AGF-M光伏汇流采集装置

产品特点

- 测量元件采用霍尔传感器，隔离测量
- 可接受正极或负极汇流测量方式
- 板载光伏专用熔断器，耐压DC1kV，熔断电流可选择
- 提供外部传感器输入接口
- 标配单路RS485接口
- 多种供电方式可选择

产品功能

- 光伏电池串开路报警，状态检测
- 带开关量输入，用于采集直流断路器、防雷器等输出空接点状态

带继电器输出，可以设定为点动方式，用于驱动直流断路器的自动分合闸

提供温度、辐照、风速等类型传感器输入接口

可输出DC24电源给外部传感器供电

就地数码管循环显示每通道的输入电流，并具有自动关闭节能显示模式

可带双路冗余RS485接口，支持ModbusRTU通讯协议，通讯地址、波特率、数据方式都可自由设定

技术参数

输入范围：DC0~20A

反应时间：1s

测量精度光伏电池测量0.5级、外部模拟量0.2级

温度系数200ppm

附加功能

RS485通讯RS485/ModBus-RTU协议，4800/9600/19200/38400bps

继电器输出2组转换8A/AC250V（8A/DC30V）

开关量输入3组外部状态输入（光耦或干接点方式）

模拟量输入PT100、DC0(4)~20mA、DC0~10V

通用技术参数

温度/湿度工作温度：-25~+60，湿度95%，无凝露、无腐蚀性气体场所

海拔 2500m

绝缘电阻 100M

工频耐压电源//光伏输入//继电器输出//通讯AC2.5kV/1min

传感器输入//开关量输入//通讯//DC24DC1kV/1min

辅助电源辅助电源：AC85V~265V或DC300~880V或DC24V(±10%)

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/tech/35572.html>