太阳能光伏智能汇流箱

简介

太阳能光伏智能汇流箱，又名太阳能汇流箱，对光伏电池阵列的输入进行一级汇流，用于减少光电池阵列接入到逆变器的连线，优化系统结构，提高可靠性和可维护性。

特点

1)符合《CGC/GF002:2010》光伏方阵汇流箱技术规范

2)防水等级为IP65，满足室内外安装要求

3)测量元件采用霍尔传感器，隔离测量最大16路输入

4)光伏专用熔断器，耐压DC1kV，熔断电流可选择

5)可选电压测量功能，最高测量电压DC1kV

6)提供外部传感器输入接口，可测量辐照、温度、风速等

7)具有RS485通讯接口，使用Modbus-RTU通讯协议

8)多种供电方式(DC24V、AC/DC220V、DC880V)可选择，适用于家用屋顶太阳能或大型光伏电站应用

9)可根据客户需求配用国外ABB等厂家的光伏专用直流断路器，光伏专用直流熔断器、防雷保护器等等。

功能

1)光伏电池串开路报警，状态检测

2)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

3)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

4)提供温度、辐照、风速等类型传感器输入接口

5)可输出DC24V电源给外部传感器供电

6)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

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/baike/4853.html