

直流光伏电流箱-太阳能成套汇流箱-智能光伏汇流箱

产品名称	直流光伏电流箱-太阳能成套汇流箱-智能光伏汇流箱
公司名称	安科瑞电子商务（上海）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:安科瑞 型号:APV-M4 产地:江苏江阴
公司地址	上海市嘉定区育绿路253号
联系电话	18721095536 18721095536

产品详情

1、概述

在一个大型的光伏发电系统中，需要数量庞大的光伏电池组件进行串并组合达到需要的电压电流值，以使发电效率达到较高水平。APV 系列智能光伏汇流箱主要作用就是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，APV 系列智能光伏汇流箱在提供汇防雷流功能的同时，还可提供光电池电流测量、监测光电池阵列中电池板运行状态、电池电压、汇流总功率、支路功率、汇流箱防雷器状态采集、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的功能供客户选择，本装置标配 RS485 接口，可以把测量和采集到的电量数据和设备状态上传到监控系统。

我司的智能光伏汇流箱具有多种供电方式（DC880V、AC/DC220V、DC24V）满足不同应用场合的需求，如：大型光伏电站、分布式发电、家庭屋顶光伏发电、薄膜发电等。通过多汇一的方式，减少了系统连线，提高了系统的可靠性。在大型光伏电站中，汇流箱自带的标准通讯接口可以通过后台软件系统连接，数据上传后，维护人员可以实时观察到各个汇流箱的运行状态，如果发生故障，可快速定为故障点。

2、产品组成

光伏汇流箱由箱体、熔断器、防反二极管、断路器、浪涌保护器等组成。

3、产品特点

符合《CGC/GF 037：2014》光伏方阵汇流箱技术规范；

防护等级为 IP65，满足室内外安装要求；

采用霍尔传感器，隔离测量，16 路输入；

采用光伏专用熔断器，耐压 DC1kV，熔断电流可选择；

可选电压测量功能,测量电压 DC 1kV；

可选外部传感器输入接口，可监测辐照、温度、风速等；

具有 RS485 通讯接口，使用 ModBus-RTU 通讯协议；

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

可根据客户需求配用国内外品牌厂家的光伏专用直流断路器，光伏专用直流熔断器、防雷保护器等元件。

4、技术参数

5、结构与尺寸

16 路箱体尺寸为 600mm × 550mm × 180mm（宽 × 高 × 深），具体安装尺寸为 650 × 345mm。

6、型号说明

*注：带防反功能的汇流箱只能选择“TR、T”穿孔式光伏汇流采集装置