

安科瑞 储能双向计量电表 AGF-AE-D/200 太阳能逆变器防逆流保护装置

产品名称	安科瑞 储能双向计量电表 AGF-AE-D/200 太阳能逆变器防逆流保护装置
公司名称	安科瑞电气股份有限公司
价格	630.00/台
规格参数	型号:AGF-AE-D/200 是否进口:否 安装方式:导轨安装
公司地址	上海市嘉定区育绿路253号
联系电话	18702109392 18702109392

产品详情

?????

1.??

在单逆变器系统中，仪表直接与逆变器相连。如果您的变频器有一个内置的收入等级表（RGM；该变频器被称为收入等级变频器），您可以在 RGM 的同一总线上连接一个外部仪表。

2 仪表安装

安装说明应说明所用的国家电气规范、ANSI/NFPA 70 接线方法。

2.1 安装指南

仪表通过 RS485 与变频器相连。

交流电线规格：1.3 至 2.0 mm 直径/22-18 AWG 绞合线，600 V，THHN、MTW 或 THWN 型。

RS485 接线规格：

电缆类型：至少 3 线屏蔽双绞线（可使用 4 线电缆）

导线截面积：0.32-0.81 mm²/24-18 AWG（可使用 5 类电缆）

备注：如果在有雷电感应电压浪涌风险的区域使用长度超过10 m/33 ft的电缆，建议使用外部浪涌保护装置。如果使用接地金属导管来布线通信线，则不需要防雷装置。

仪表被视为“长久连接设备”，需要断开装置（断路器、开关或断路器）和过电流保护（保险丝或断路器）。

仪表消耗 10-30 毫安，因此任何开关、断路器、保险丝和/或断路器的额定值由线规、电源电压和所需的电流中断额定值决定。开关、断路器或断路器必须位于仪表附近且易于操作。使用额定电流小于等于 20A 的断路器或保险丝。当监测多条线路时，使用分组断路器。

断路器或保险丝必须保护标有 L1 和 L2 的电源端子。在极少数中性点有过电流保护的情况下，过电流保护装置必须同时中断中性点和不接地导体。电路保护/断开系统必须符合所有国家和地方电气规范。

2.2 安装和连接仪表

2.2.1 安装仪表

1. 仪表应安装在配电箱中

2. 将仪表安装在 35mm 的德国工业标准导轨上。

2.2.2 安装 CTs：

1. 合上电流互感器前，关闭交流电源。

2. 在待测导体周围安装电流互感器。分裂芯电流互感器可在导体周围打开 3 次安装。可以在 CT 周围固定尼龙扎带，以防止意外打开。

3. 安装 CT，箭头指向网格，以便进行消耗或出口测量。

电流互感器与电表包装在一起。

2.2.3 连接仪表：

如果要将仪表连接到变频器，请参阅下面的连接图

备注

将连接到 L1 CT 的 CT 夹在连接到 L1 的导线周围。

将连接到 L2 CT 的 CT 夹在连接到 L2 的导线周围。

1.连接前确认电源已关闭。

2.将接地电缆穿过适当的导管和打开的断路器，并将其从 5 针接线板的 5 针连接到接地端子

3.使用 5 针接线板连接交流侧电线（仪表输入）：

a、将导线穿过适当的导管和打开的敲除器。

b、松开 5 针接线板上的相应螺钉。

c、将每根交流电线连接到相应的螺钉端子（针脚 1、2）。确认线条与仪表正面标签上的符号匹配。

d、将接地连接到针脚 5，将中性连接到针脚 3。

e、拧紧螺钉，确保电线完全插入且不易拔出。

f、将 5 针接线板插入电表的插座中，确保其完全固定在电表中。

4.将 CT 线连接到 4 针接线板（块 1）：

a、将导线穿过适当的导管和打开的敲除器。

b、根据标签上打印的点连接蓝色和棕色导线：蓝色到针脚 1/3，棕色到针脚 2/4。

c、将 4 针接线板插入仪表的插座中，确保其完全固定在仪表中

5.将 RS485 双绞线连接至 4 针接线板 o（接线板 2）：

a、将导线穿过适当的导管和打开的敲除器。

b、将导线连接到 A+和 b-端子，并将屏蔽连接到 G 端子。

c、将 4 针接线板插入仪表的插座中，确保其完全固定在仪表中

6.将接线板端部止动块放回仪表侧面。

备注：如果仪表用于两相二线制（无中性点），请在 5 针接线板处连接 L2

和 N 线：

3.????

4.产品尺寸