

# 安科瑞 AGF-AE-D/200 ul证书 防逆流 逆流检测电表 海内外通用

产品名称	安科瑞 AGF-AE-D/200 ul证书 防逆流 逆流检测电表 海内外通用
公司名称	安科瑞电气股份有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:安科瑞 型号:AGF-AE-D/200 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	19821750213 19821750213

## 产品详情

重要的安全说明 保存这些说明 本手册包含了 AGF-AE

模型在变压器的调试和维护过程中应遵循原则的重要说明。 安全信息

以下是本文件中使用到的安全符号。在安装或操作系统之前，熟悉这些符号及其含义。

提醒：有触电危险，不要拆下盖子。里面没有用户可维修的零件。请向合格的服务人员咨询服务。

防范：任何情况下都不得打开盖子。内部部件不需要维修。你可以向合格的技术员咨询服务。

警告：所有电源断开后 5 分钟，危险电压仍然存在。 注意：在所有电源被切断 5

分钟后，危险的电压仍然存在。 维修说明

警告：这些维修说明仅供合格人员使用。为降低触电风险，请勿进行操作说明中规定以外的任何维修。

1 概述 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 mm  
2/24-18 AWG（可使用 5 类电缆）

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“yongjiu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

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。