

# 连云港汇川变频器技术专家维修

产品名称	连云港汇川变频器技术专家维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	3214.00/台
规格参数	汇川:连云港汇川变频器维修 变频器维修:连云港变频器维修 汇川变频器维修:连云港汇川变频器技术专家维修
公司地址	无锡市惠山区钱桥街道惠澄大道77号
联系电话	0510-83220867 15961719232

## 产品详情

连云港汇川变频器技术维修变频器维修：汇川变频器维修

连云港汇川变频器技术维修，连云港汇川变频器维修汇川MD810变频器的逆变单元型号倒数第三位如果为“2”，则表示内置了PG接口，该PG接口可以兼容差分输入、集电极输入、推挽输入，因此可以满足目前常见各种编码器。

济南变频器维修中心

差分输入接线指导

步：将编码器的输出信号分别接到 PG 卡输入端子的A+/A-、B+/B-、Z+/Z-、5V、PGND；

第二步：设置编码器供电电源模式为 5V（将拨码开关 S2 的 4 拨码开关拨到 ON）；

第三步：将编码器线缆的屏蔽层接到 PG 接口的 PE 端子；

第四步：根据应用场合选择滤波功能（通过参数 F1-29 号来设置）

连云港汇川变频器技术维修济南变频器维修：汇川变频器维修 济南变频器维修中心

由于这个 PG 接口的编码器供电电源有 5V 和 15V 两种供电模式（通过拨码开关 S2 的 4 拨码开关来选择），所以在上电前，一定要核对跳线是否正确跳到 5V 输出端，否则会因为电源电压过高而损坏编码器，造成不必要的损失。济南变频器维修中心

连云港汇川变频器技术维修，连云港汇川变频器维修济南变频器维修：汇川变频器维修 集电极输入接线指导

步：将编码器输出的 A/B/Z 相分别接到 PG 卡输入端 A-/B-/Z-，将编码器的电源线接到 15V、PGND 端子；

第二步：将 PG 卡编码器供电电源模式改为 15V（将拨码开关 S2 的 4 拨码开关拨到 OFF）；

第三步：将编码器线缆的屏蔽层接到 PG 接口的 PE 端子；

第四步：根据应用场合选择滤波功能（通过参数 F1-29 号来设置）

连云港汇川变频器技术维修 济南变频器维修中心

济南变频器维修：汇川变频器维修 由于集电极的电气特性导致信号上升沿缓慢，信号传输距离有限，所以对于线缆长度大于 50m 或者频率大于 50kHz 的应用场合，不建议使用集电极输出类型的编码器，推荐使用推挽输出类型或者差分输出类型的编码器。

连云港汇川变频器技术维修，连云港汇川变频器维修 推挽输入接线指导济南变频器维修：汇川变频器维修

步：如果是推挽互补输出类型编码器，请将编码器输出 A-/B-/Z- 相分别接到 PG 卡输入端子的 A-/B-/Z-，编码器输出 A+/B+/Z+ 相悬空不接；如果是推挽单端信号输出，请将编码器信号 A/B/Z 相分别接到 PG 卡输入端子的 A-/B-/Z-；然后将编码器的电源线接到 5V 或者 15V、PGND 端子（下图为接到 15V 的示意图）；

第二步：根据编码器供电电压选择 PG 接口编码器供电电源模式（5V 或者 15V，通过拨码开关 S2 的 4 拨码开关拨来选择，拨到 ON 表示输出 5V，拨到 OFF 表示输出 15V）；

第三步：将编码器线缆的屏蔽层接到 PG 接口的 PE 端子；

第四步：根据应用场合选择滤波功能（通过参数 F1-29 号来置）。

济南变频器维修中心

推挽互补输出类型（有正负信号：如 A+/A-）的编码器只能把编码器的 A+/B+/Z+ 或者 A-/B-/Z- 其中一组接到 PG 卡端子 A-/B-/Z-，PG 卡端子的 A+/B+/Z+ 端子必须处于悬空状态；如果 PG 卡端子 A+/B+/Z+ 端子不悬空，可能会损坏 PG 卡内部电路。

快速区分集电极输出编码器和推挽输出编码器的方法

济南变频器维修：汇川变频器维修 在现场调试，如果没法区分编码器是集电极输出类型还是推挽输出类型，可以通过这个方法快速区分。首先把编码器的电源线接到变频器 PG 接口的供电端子给编码器供电，A/B/Z 信号线不要接到 PG 接口端子上，然后把万用表打到直流电压档，用黑色表笔接到 PG 接口的 0V 端子，红色表笔接到编码器 A 或者 B 输出信号，接着慢慢转动电机轴，如果万用表显示电压是高低跳动，说明编码器为推挽输出类型；如果万用表显示电压一直为 0V，则说明编码器为集电极输出类型。