



■ 解析器选件模块 (OPCRES)

OPCRES 解析器选件用于解析器电动机反馈到 AF-650 GP™ 的连接。解析器一般用作永磁性无电刷同步电动机的电动机反馈设备。

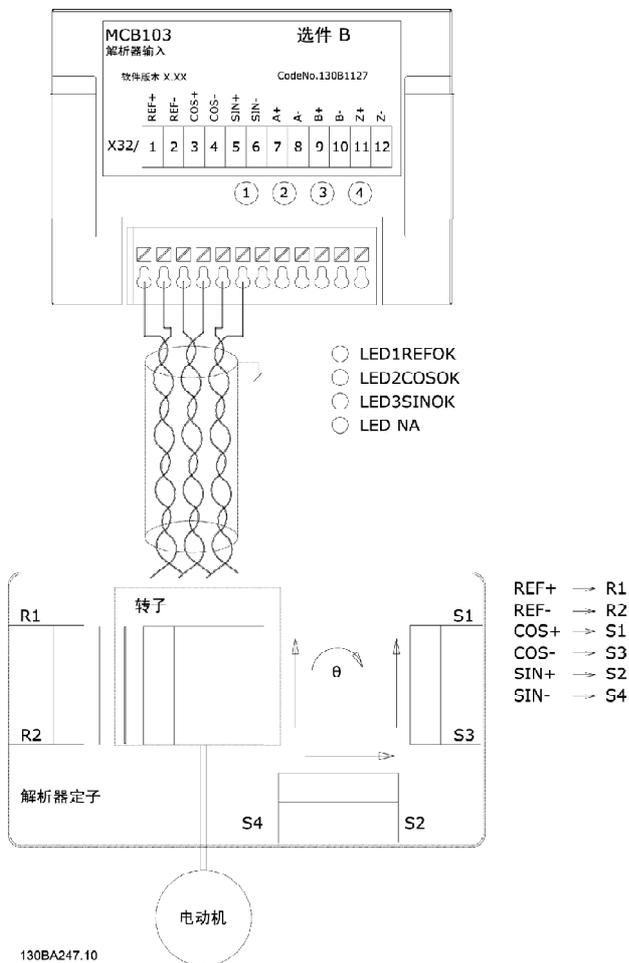
解析器规格：	
解析器极数	参数 RS-50： 2 *2
解析器输入电压	参数 RS-51： 2.0-8.0 Vrms *7.0 Vrms
解析器输入频率	参数 RS-52： 2-15 kHz *10.0 kHz
变压比	参数 RS-53： 0.1-1.1 *0.5
次级输入电压	最大 4 Vrms
次级负载	大约 10 kΩ

单独订购解析器选件时，该套件包括：

- 解析器选件模块 (OPCRES)
- 较大的键盘底座和设备规格为 12、13 和 23 个变频器的端子盖 (230V 至 10HP 和 460/575V 至 20 HP)

请在参数组 RS-## 中配置解析器选件模块并采用参数 EC-60 反馈方向 <P>和 EC-61 反馈信号监测 <P>。

解析器选件模块支持多种类型的解析器。



注意！

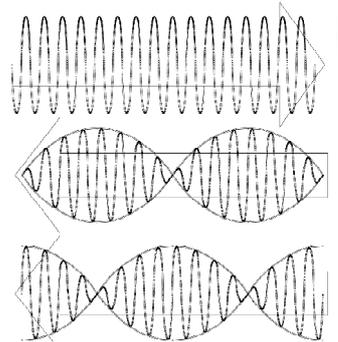
解析器选件模块 <C+SIZE 58.3>只能与配备转子的解析器类型配套使用。无法使用配备定子的解析器。



LED 指示灯

当到达解析器的参考信号正常时，LED 1 亮
当来自解析器的余弦信号正常时，LED 2 亮
当来自解析器的正弦信号正常时，LED 3 亮

当参数 EC-61 设置为警告 <P>或 <I>跳闸时，这些 LED 指示灯将亮起。



设置示例

在此范例中，永磁 (PM) 电动机使用解析器作为速度反馈。PM 电动机通常必须在磁通矢量模式下运行。

接线：

当使用双绞线时，最大电缆长度为 150 m。

- 注意！**
解析器电缆必须屏蔽并且同电动机电缆分开。
- 注意！**
解析器电缆的屏蔽丝网必须正确连接到去 板和电动机机架（接地），以满足欧洲 EMC 标准。
- 注意！**
务必使用屏蔽的电动机电缆和制动斩波器电缆。

调整下列参数：		
参数 H-40	配置模式	闭环速度 [1]
参数 H-41	电动控制原理	磁通矢量带反馈 [3]
参数 P-20	电动机结构	PM,非突出 SPM [1]
参数 P-20	电动机电流	铭牌
参数 P-06	电动机额定转速	铭牌
参数 P-42	电动机持续额定转矩	铭牌
永磁电动机不采用自动调谐功能（参数 P-04）。		
参数 P-37	d 轴电感 (Ld)	电动机数据表 (mH)
参数 1-39	电动机极数	电动机数据表
参数 P-40	1000 RPM 时的后 EMF	电动机数据表
参数 P-41	电动机角度偏置	电动机数据表（通常为 0）
参数 RS-50	极数	解析器数据表
参数 RS-51	输入电压	解析器数据表
参数 RS-52	输入频率	解析器数据表
参数 RS-53	变压比	解析器数据表
参数 RS-59	解析器接口	启用 [1]

本说明书并未涵盖设备的所有详细信息或变更，也没有考虑到安装、操作或维护可能遇到的各种意外事件。如果想要了解更详细的信息，或者存在没有对购买者作出充分解释的特定问题，则应当向 GE 公司提出。

AF-650 GP 是通用电气公司的商标。

GE consumer&Industrial
41 Woodford Avenue
Plainville, CT 06062

www.geelectrical.com/drives



imagination at work