

EM760-PG-0D1 差分/OC 输出编码器扩展卡 (PG 卡)

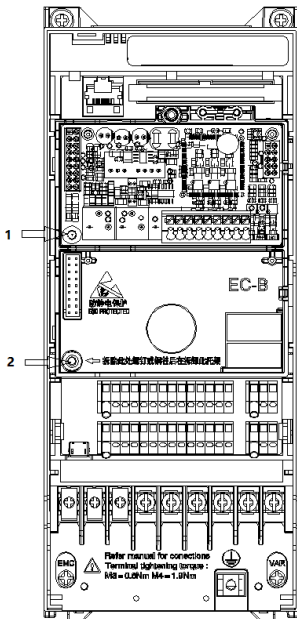
I.1 概述

当用户使用闭环矢量控制时，须向本公司购买合适的 PG 卡。用户应根据编码器输出形式选择相应的 PG 卡：

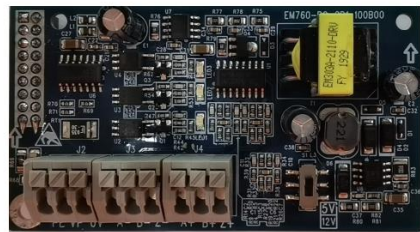
规格型号	说明	编码器接口
EM760-PG-0D1	能与差分（线驱动）输出编码器、集电极开路输出编码器、推挽互补输出编码器配合使用。可支持额定电压为 5V 和 12V 编码器（默认 5V）。	9PIN 接线端子

I.2 机械安装说明：

- 请在变频器安全断电的情况下拆装 PG 卡。
- 请将变频器 PG 卡托架上螺丝拆下，安装示意图中 1 与 2 任意一个均可
- 请将 PG 卡附送铜柱安装在螺钉处，安装固定 PG 卡螺钉。
- 请先按编码器额定电压设定拨码开关的方向。



图附 1 PG 卡安装示意图



图附 2 PG 卡实物图

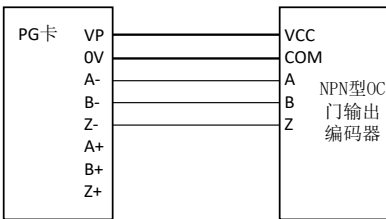
I.3 规格及接线端子信号定义说明:

表附 2 PG 卡 (EM760-PG-0D1) 端子信号说明

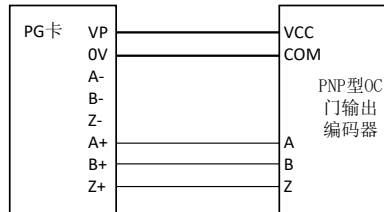
序号	端子信号	说明
1	PE	接地信号
2	VP	电源输出电压: $5V \pm 5\%$ 或 $12V \pm 5\%$ (通过拨码开关选择)
3	OV	最大输出电流: 200mA
4	OV	电源及信号公共端
4	A+	编码器信号输入, 最高响应频率 100kHz
5	A-	
6	B+	
7	B-	
8	Z+	
9	Z-	

I.4 端子接线说明:

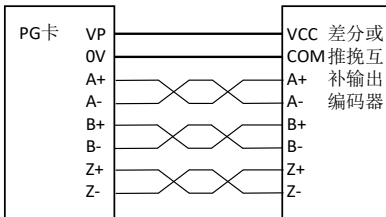
- 请先按编码器额定电压设定拨码开关的方向, 使 PG 卡 VCC 端输出相对应的电压。
- 当使用 NPN 型 OC 门输出编码器时, 编码器信号接于按压式端子 (A-、B-、Z-)。
- 当使用 PNP 型 OC 门输出编码器时, 编码器信号接于按压式端子 (A+、B+、Z+)。
- 当使用差分或推挽互补输出编码器时, 直接将相应的信号线接到 PG 卡端子。



图附 3 使用 NPN 型 OC 门输出编码器



图附 4 使用 PNP 型 OC 门输出编码器



图附 5 使用差分或推挽互补输出编码器