

EC-PG-S3 正余弦编码器扩展卡(PG卡)

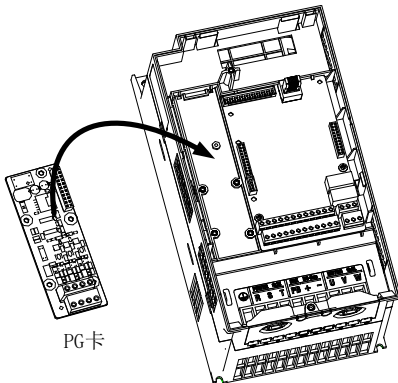
I.1 概述

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
EC-PG-S3	能正余弦编码器配合使用。	DB15 母座

I.2 机械安装说明：

- 请将 PG 卡安装于 PG 卡扩展槽内，用螺丝固定并插上排线。
- 请在变频器安全断电的情况下拆装 PG 卡。



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 正余弦 PG 卡 (EC-PG-S3) 端子信号说明

序号	端子信号	说明
9	5V	电源输出电压：5V ± 5% 最大输出电流：300mA
2、7、14	GND	电源及信号公共端
3	SINR+	正余弦编码器模拟差分信号输入
4	SINR-	
5	SINA+	
6	SINA-	
8	SINB+	

变频器扩展卡用户手册

1	SINB-	
10	SINC+	
11	SINC-	
12	SIND+	
13	SIND-	
15	-	悬空