

EC-PG-U1 UVW 编码器扩展卡(PG 卡)

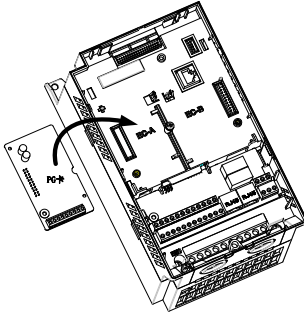
I. 1 概述

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-U1 | UVW 差分输入 PG 卡 | DB15 母座 |

I. 2 机械安装说明：

- 请将 PG 卡安装于 EC-A 扩展槽内（注意安装端正及卡扣到位）。
- 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 UVW 差分输入 PG 卡（EC-PG-U1）端子信号说明

| 序号 | 端子信号 | 说明 |
|----|------|---|
| 1 | A | 编码器信号输入，差分输入 差分信号幅度 $\leq 7V$ ，最高响应频率 300kHz |
| 2 | /A | |
| 3 | B | |
| 4 | /B | |
| 5 | Z | |
| 6 | /Z | |
| 7 | U | 编码器信号输入，差分输入 差分信号幅度 $\leq 7V$ |
| 8 | /U | |
| 9 | V | |
| 10 | /V | |
| 11 | W | 电源输出电压： $5V \pm 5\%$ ，最大输出电流：300mA |
| 12 | /W | |
| 13 | 5V | 电源及信号公共端 |
| 14 | COM | |
| 15 | - | |