

# EPC-PG3 卡用户手册

当用户使用 UVW 编码器作为速度反馈时，请选用我司 PG 反馈卡 EPC-PG3。

## 1. 产品外形图

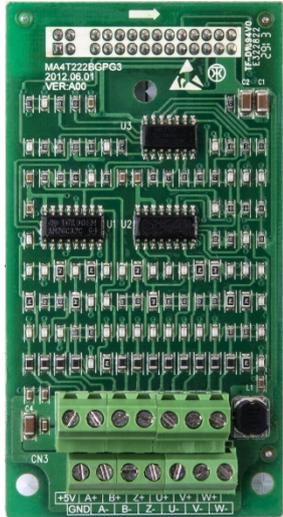


图 1 EPC-PG3 卡外形图

## 2. 接线端子说明

端子 CN3 为用户提供 UVW 编码器电源和信号接口。

+5V 和 GND 端子为编码器提供+5V 电源，编码器也可使用外部+5V 电源。

A+、A-、B+、B-、Z+、Z-、U+、U-、V+、V-、W+、W-为 6 路编码器差分输入信号接口。

## 3. 接线说明

### 3.1 采用内部电源接线说明

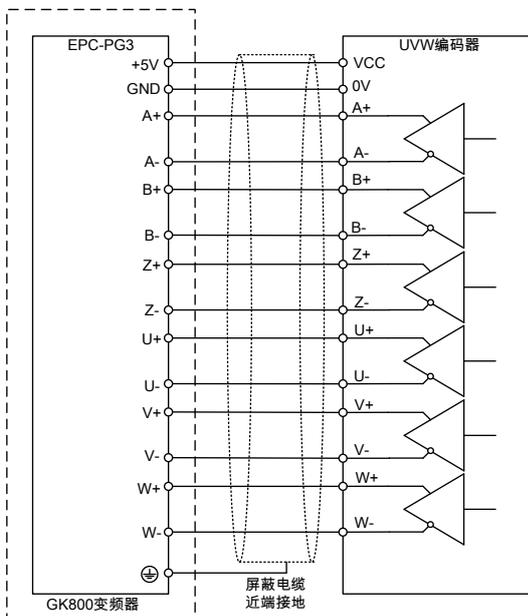


图 2 采用内部电源接线图

UVW 编码器的电源 VCC 和 0V 分别接 EPC-PG3 卡的+5V 和 GND。

UVW 编码器的 A+、A-、B+、B-、Z+、Z-、U+、U-、V+、V-、W+、W-分别与 EPC-PG3 卡的 A+、A-、B+、B-、Z+、Z-、U+、U-、V+、V-、W+、W-一一对应连接。

### 3.2 采用外部电源接线说明

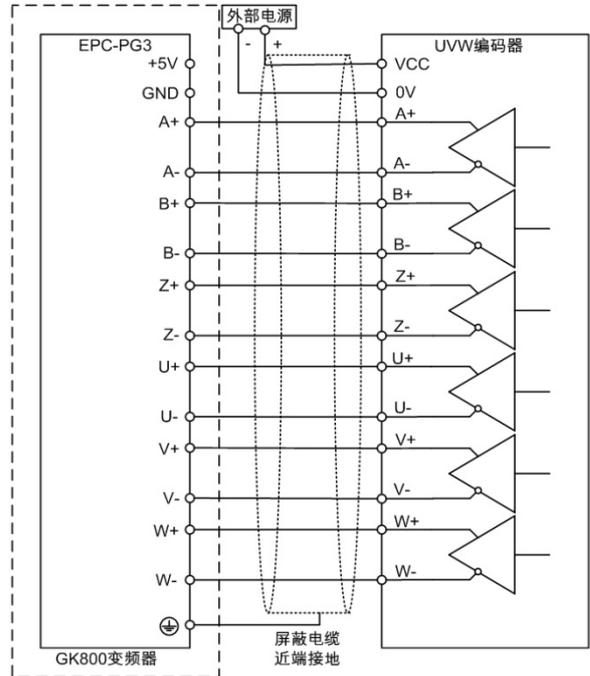


图 3 采用外部电源接线图

UVW 编码器的电源 VCC 和 0V 分别接外部电源的“+”和“-”。

UVW 编码器的 A+、A-、B+、B-、Z+、Z-、U+、U-、V+、V-、W+、W-分别与 EPC-PG3 卡的 A+、A-、B+、B-、Z+、Z-、U+、U-、V+、V-、W+、W-一一对应连接。