

接线注意事项:

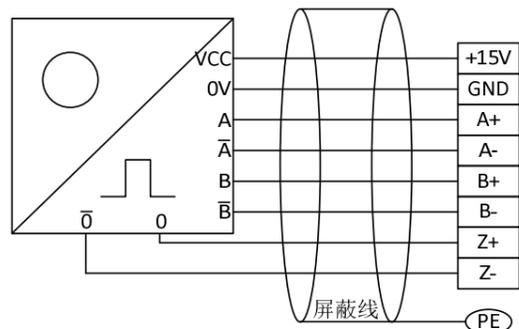
- (1) PG 卡信号线要与动力线分开布置, 禁止平行走线;
- (2) 为避免编码器信号受到干扰, 请选用屏蔽电缆为 PG 卡信号线;
- (3) 编码器屏蔽电缆的屏蔽层应该接大地 (如变频器 PE 端), 并一定是单端接大地, 以免信号受干扰;
- (4) 无论单端还是差分, 禁止将 PG 卡上的 A-、B-、Z-、GND 短接;
- (5) 港迪 PG 卡支持宽电压范围包括 15V 的长线驱动型 (RS-422) 输出编码器。

3 应用连接

对于现场使用的编码器, 首先确定输出方式, 港迪 PG 卡支持推挽型、集电极开路型、电压型、长线驱动型 (15V) 编码器。

3.1 编码器输出类型: 推挽输出

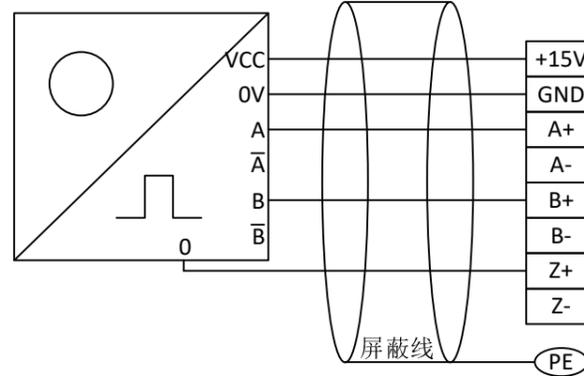
(1) 差动接线方式



常用推挽输出 (差动接线方式) 编码器应用举例:

品牌	编码器型号
渡边	HLE45-1024L-6F.AC
倍加福	RHI90N-ONAK1R61N-1024
宜科	EC120P45-H6PR-1024

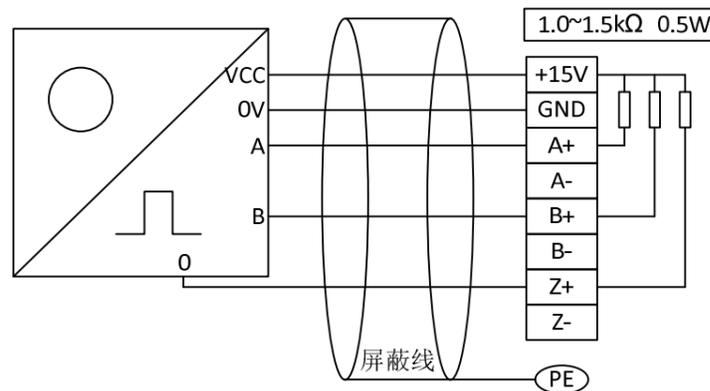
(2) 单端接线方式



常用推挽输出 (单端接线方式) 编码器应用举例:

品牌	编码器型号
渡边	HLE45-600L-3F.AC
倍加福	RVI78N-10CALA31N-1024
宜科	EC120P45-P6PR-1024

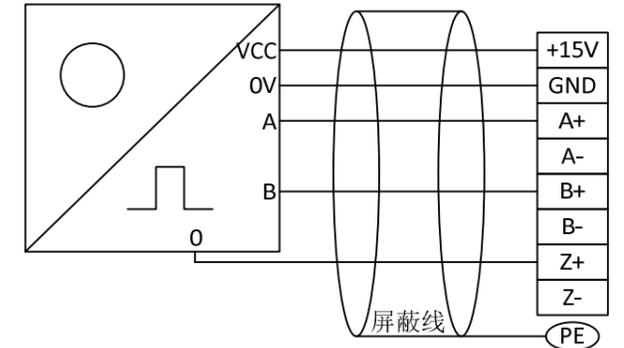
3.2 编码器输出类型: 集电极开路输出



常用集电极开路输出编码器应用举例:

品牌	编码器型号
渡边	HLE45-1024L-30C.AC
宜科	EB38A6-C4PR-1024

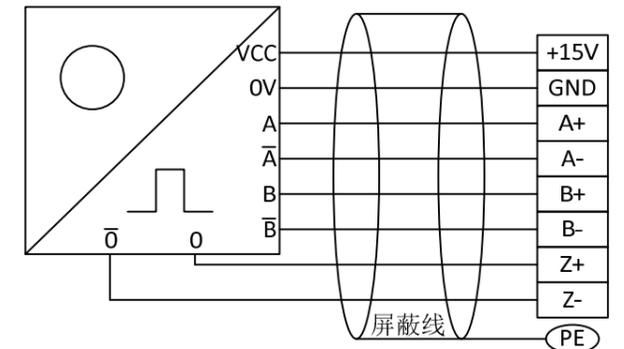
3.3 编码器输出类型: 电压输出



常用电压输出编码器应用举例:

品牌	编码器型号
渡边	HLE45-600L-3R.AC
宜科	EB50A8-N4PR-1024

3.4 编码器输出类型: 长线驱动输出 (支持 15V 电压)



常用长线驱动输出 (15V) 编码器应用举例:

品牌	编码器型号
渡边	HLE-45-600L-6LY.AC
倍加福	RHI58N-0BAK1R6XN-1024
宜科	EC120P45-L6TR-1024