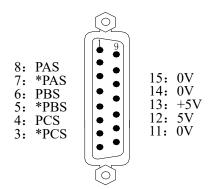
2.2 与主轴编码器的连接

2.2.1 主轴编码器接口定义



名 称	说 明
*PAS/PAS	编码器 A 相脉冲
*PBS/PBS	编码器 B 相脉冲
*PCS/PCS	编码器C相脉冲

图 2-2 CN21、CN22 编码器接口 (15 芯 D 型针插座)

2.2.2 信号说明

*PCS/PCS、*PBS/PBS、*PAS/PAS 分别为编码器的 C 相、B 相、A 相的差分输入信号,采用高速 光耦接收信号; *PAS/PAS、*PBS/PBS 为相差 90°的正交方波,信号线的最高信号频率应小于 1.4MHz; 使用的编码器的线数由参数№70(范围 100~10000)设置。内部连接电路如图 2-3 所示(图中 n=A、B、C)。

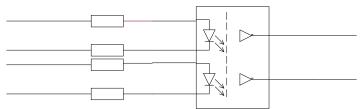


图 2-3 编码器信号电路

2.2.3 主轴编码器接口连接

GSK980TDi 与主轴编码器的连接如图 2-4 所示(以长春一光 ZLF-12-102.4BM-C05D 编码器为例),连接时采用双绞线。

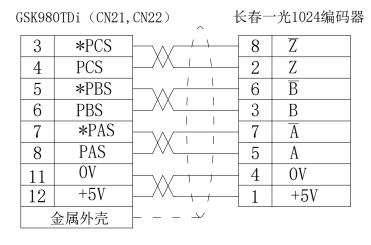


图 2-4 GSK980TDi 与编码器的连接