## 2.3 与手脉的连接

## 2.3.1 手脉接口定义

13: 0V	$(\circ)$	26:
12: 0V		25: X7.5
11: 0V	26	24: X7.4
10: 0V		23: X6.5
9: X6.3		22: X6.4
8: X6.2	•••	21: X7.3
7: X7.1		20: X7.2
6: X6.1		19: X7.0
5: X6.0		18: +24V
4: HB-		17: +24V
3: HB+		16: +5V
2: HA-	$\left(\begin{array}{c}10 & 19\end{array}\right)$	15: +5V
1: HA+	7	14: +5V
	$I \cup I$	

图 2-5A CN31 手脉接口 (26 芯 DB 型针插座)

信号	说明	
HA+、HA-	手脉 A 相信号	
HB+、HB-	手脉 B 相信号	
+24V	直流 电源	
+5V、0V	直孤电源	

标准梯形图功能定义		
地 址	功能	
X6.0	X手脉轴选	
X6.1	Y手脉轴选	
X6.2	Z手脉轴选	
X7.5	第4轴手脉轴选	
X7.1	第5轴手脉轴选	
X6.3	增量×1	
X6.4	增量×10	
X6.5	增量×100	
X7.4	增量×1000	

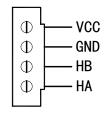


图 2-5B CN32 手脉接口 (4 点接线端子)

信号	说明
НА	手脉 A 相信号
НВ	手脉 B 相信号
GND	0V
VCC	5V

## 2.3.2 信号说明

HA、HB 分别为手脉的 A 相、B 相输入信号。内部连接电路如图 2-6 所示。

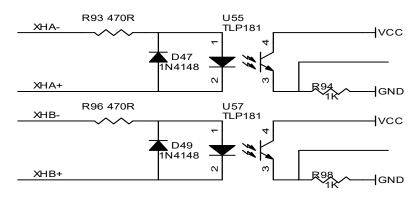


图 2-6 手脉信号电路

GSK980TDi 与手脉的连接如图所示。

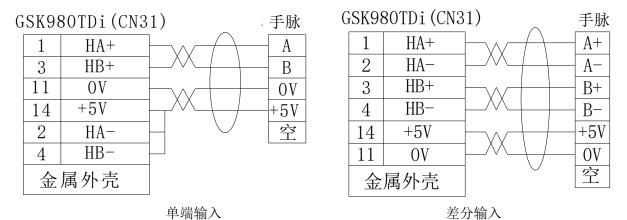


图 2-7 GSK980TDi CN31 接口与手脉的连接

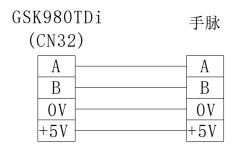


图 2-8 GSK980TDi CN32 接口与手脉的连接