

**V90的X8端口**

1	A相 5 V 高速差分脉冲输入 (+)
2	A相 5 V 高速差分脉冲输入 (-)
3	数字量输入信号公共端
4	数字量输入信号公共端
5	数字量输入 1
6	数字量输入 2
7	数字量输入 3
8	数字量输入 4
9	数字量输入 5
10	数字量输入 6
11	数字量输入 7
12	数字量输入 8
13	数字量输入 9
14	数字量输入 10
15	A相 5 V 高速差分编码器脉冲输出 (+)
16	A相 5 V 高速差分编码器脉冲输出 (-)
17	Z相编码器脉冲输出信号 (集电极开路输出)
18	模拟量输入的 12 V 电源输出
19	模拟量输入通道 1, 正向
20	模拟量输入通道 1, 负向
21	模拟量输入通道 2, 正向
22	模拟量输入通道 2, 负向
23	电机抱闸控制信号 (仅用于 SINAMICS V90 200 V 系列)
24	PTI 和 PTI_D 参考地
25	Z相脉冲输出信号参考地 (集电极开路输出)
26	B相 5 V 高速差分脉冲输入 (+)
27	B相 5 V 高速差分脉冲输入 (-)
28	用于数字量输出的外部 24 V 电源
29	数字量输出 4+
30	数字量输出 1
31	数字量输出 2
32	数字量输出 3
33	数字量输出 4-
34	数字量输出 5+
35	数字量输出 6+
36	A相 24 V 脉冲输入, 正向
37	A相 24 V 脉冲输入, 接地
38	B相 24 V 脉冲输入, 正向

**S200的X132端口**

A 相 5 V 高速差分脉冲输入 (+)
A 相 5 V 高速差分脉冲输入 (-)
数字量输入信号公共端
数字量输入信号公共端
数字量输入 0 (高速数字量输入)
数字量输入 1 (高速数字量输入)
数字量输入 2
数字量输入 3
数字量输入 4
数字量输入 5
数字量输入 6
数字量输入 7
数字量输入 8
数字量输入 9
A 相 5 V 高速差分编码器脉冲输出 (+)
A 相 5 V 高速差分编码器脉冲输出 (-)
编码器零脉冲信号 (集电极开路输出)
12 V 电源输出
模拟量输入通道 0, 正向
模拟量输入通道 0, 负向
模拟量输入通道 1, 正向
模拟量输入通道 1, 负向
RS485 差分信号, 正向
参考地
RS485 差分信号, 负向
B 相 5 V 高速差分脉冲输入 (+)
B 相 5 V 高速差分脉冲输入 (-)
用于数字量输出的外部 24 V 电源
数字量输出 3, 正向
数字量输出 0
数字量输出 1
数字量输出 2
数字量输出 3, 负向
数字量输出 4, 正向
数字量输出 5, 正向
A 相 24 V 脉冲输入, 正向
A 相 24 V 脉冲输入, 接地
B 相 24 V 脉冲输入, 正向

- |                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| 39 B 相 24 V 脉冲输入, 接地       | B 相 24 V 脉冲输入, 接地       |
| 40 B 相 5 V 高速差分编码器脉冲输出 (+) | B 相 5 V 高速差分编码器脉冲输出 (+) |
| 41 B 相 5 V 高速差分编码器脉冲输出 (-) | B 相 5 V 高速差分编码器脉冲输出 (-) |
| 42 Z 相 5 V 高速差分编码器脉冲输出 (+) | Z 相 5 V 高速差分编码器脉冲输出 (+) |
| 43 Z 相 5 V 高速差分编码器脉冲输出 (-) | Z 相 5 V 高速差分编码器脉冲输出 (-) |
| 44 数字量输出 5-                | 数字量输出 4, 负向             |
| 45 模拟量输出接地                 | 模拟量输出接地                 |
| 46 模拟量输出通道 1               | 模拟量输出通道 0               |
| 47 模拟量输出接地                 | 模拟量输出接地                 |
| 48 模拟量输出通道 2               | 模拟量输出通道 1               |
| 49 用于数字量输出的外部 24 V 接地      | 数字量输出 5, 负向 [24V M]     |
| 50 用于数字量输出的外部 24 V 接地      | 用于数字量输出的外部 24 V 接地      |