

**V90的X8端口 1**

- 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  
40 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 (-)  
42 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 (-)  
44 数字量输出 5-  
45 模拟量输出接地  
46 模拟量输出通道 1  
47 模拟量输出接地  
48 模拟量输出通道 2  
49 用于数字量输出的外部 24 V 接地  
50 用于数字量输出的外部 24 V 接地

B 相 24 V 脉冲输入, 接地  
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 (-)  
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 (-)  
数字量输出 4, 负向  
模拟量输出接地  
模拟量输出通道 0  
模拟量输出接地  
模拟量输出通道 1  
数字量输出 5, 负向 【24V M】  
用于数字量输出的外部 24 V 接地