

手轮与运控卡接线图

| 运控卡 | | | 手轮 | | |
|-----|------|-------------|------|------|-------------|
| 引脚 | 信号 | 说明 | 序号 | 线色 | 信号 |
| 1 | A4+ | 扩展编码器 A 相正 | 3 | 绿 | A |
| 2 | B4+ | 扩展编码器 B 相正 | 4 | 白 | B |
| 9 | A4- | 扩展编码器 A 负相 | 5 | 紫 | A- |
| 10 | B4- | 扩展编码器 B 负相 | 6 | 紫黑 | B- |
| 12 | DI22 | 轴选 X | 9 | 黄 | X |
| 13 | DI24 | 轴选 Y | 10 | 黄黑 | Y |
| 14 | DI26 | 轴选 Z | 11 | 棕 | Z |
| 3 | DI21 | 轴选 A | 12 | 棕黑 | 4 |
| 5 | DI23 | 倍率 1 倍 | 15 | 灰 | X1 |
| 6 | DI25 | 倍率 10 倍 | 16 | 灰黑 | X10 |
| 7 | DI27 | 倍率 100 倍 | 17 | 橙 | X100 |
| 11 | +5V | 扩展编码器电源输出 | 1 | 红 | 5V |
| 4 | GND | 扩展编码器电源地 | 2&18 | 黑&橙黑 | 0V&COM (并联) |
| 15 | OVCC | 数字输出电源 +24V | 7 | 绿黑 | L+ |
| 8 | OGND | 数字输出电源地 | 8 | 白黑 | L- |