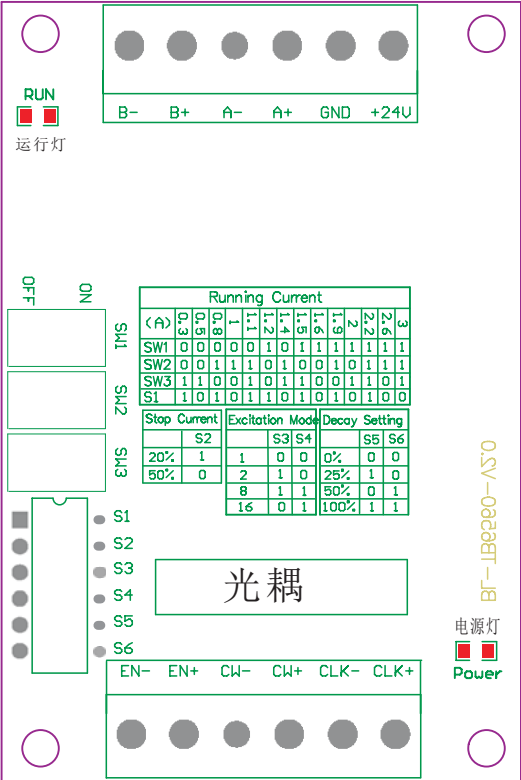


Tb6560步进电机驱动板使用说明V20



| 接线端名称 | 含义 |
|------------|--------|
| +24V, GND | 电源正负端 |
| A+, A- | 电机 A 相 |
| B+, B- | 电机 B 相 |
| CLK+, CLK- | 脉冲正负端 |
| CW+, CW- | 方向正负端 |
| EN+, EN- | 使能正负端 |

说明：

- 1、有6个输入端，可方便接成共阳或共阴的输入形式。
- 2、输入脉冲的电平是5V，若是12V电平脉冲则要串一个1K的电阻，若是24V电平脉冲则串一个2.4K电阻。
- 3、CLK有脉冲时电机运行，无脉冲时自动进入所设定的半流状态，锁定电机。
- 4、CW低电平或悬空时电机正转，高电平时反转。
- 5、EN低电平或悬空时为工作状态，高电平时为脱机状态。

| 工作电流设置 (Running Current) | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| (A) | 0.3 | 0.5 | 0.8 | 1 | 1.1 | 1.2 | 1.4 | 1.5 | 1.6 | 1.9 | 2 | 2.2 | 2.6 | 3 |
| SW1 | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | ON | OFF | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON |
| SW2 | OFF | OFF | ON | ON | ON | OFF | ON | OFF | OFF | ON | OFF | ON | ON | ON |
| SW3 | ON | ON | OFF | OFF | ON | OFF | ON | ON | OFF | OFF | ON | ON | OFF | ON |
| S1 | ON | OFF | ON | OFF | ON | ON | OFF | ON | OFF | ON | OFF | ON | OFF | OFF |

| 静止时半流 (Stop Current) | |
|----------------------|-----|
| | S2 |
| 20% | ON |
| 50% | OFF |

| 细分设置 (Excitation Mode) | | |
|------------------------|-----|-----|
| | S3 | S4 |
| 整步 | OFF | OFF |
| 半步 | ON | OFF |
| 8细分 | ON | ON |
| 16细分 | OFF | ON |

| 衰减设置 (Decay Setting) | | |
|----------------------|-----|-----|
| | S5 | S6 |
| 0% | OFF | OFF |
| 25% | ON | OFF |
| 50% | OFF | ON |
| 100% | ON | ON |

注意：1、应反复检查接线，才通电。接错线有可能烧坏芯片！
2、设置的电流不应超过电机的额定电流。