

STE 思迪编码器

XHJ38B8-1000P5VL6-K1238



|              |      |                                  |     |       |                                                      |                                                           |                                                                                             |                             |      |      |
|--------------|------|----------------------------------|-----|-------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------|------|
| XHJ          | 38   | B                                | 8   | 1000P | 5V                                                   | L                                                         | 6                                                                                           | K                           | 12   | 38   |
| 系列           | 外径   | 轴型                               | 轴径  | 线数    | 电压                                                   | 输出方式                                                      | 相数                                                                                          | 光学元件                        | 轴长   | 引线长  |
| XHJ :<br>绣花机 | 38mm | S: 实心<br>K: 空心<br>B: 半空<br>Z: 锥轴 | 8mm | 1000  | 5V :<br>5VDC<br>KVF/L :<br>5-30V<br>KVE/C :<br>8-30V | L: 差分驱动输出<br>S: 正弦波输出<br>F: 推挽输出<br>E: 电压输出<br>C: 集电极开路输出 | 6: 6 相<br>A $\overline{A}$<br>B $\overline{B}$<br>Z $\overline{Z}$<br>3: 3 相<br>A<br>B<br>Z | K :<br>硅光电池<br>P :<br>红外三极管 | 12mm | 3.8米 |

技术参数

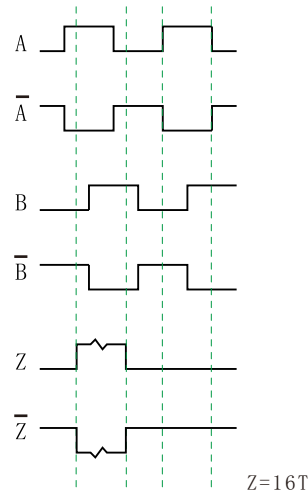
|        |        |      |                      |
|--------|--------|------|----------------------|
| 电源电压   | 5V     | 工作温度 | -40℃~85℃             |
| 每转线数   | 1000P  | 轴负荷  | 径向 100N/轴向 50N       |
| 输出方式   | 差分输出   | 响应频率 | 200KHZ               |
| 输出信号   | A B Z  | 机械转速 | 3000 转/分             |
| 消耗电流   | ≤100mA | 防护等级 | IP11                 |
| 最大输入电流 | ≤20mA  | 耐振动  | ≤100m/s <sup>2</sup> |
| 最大输出电流 | ≤20mA  | 耐冲击  | ≤100m/s <sup>2</sup> |

配线表

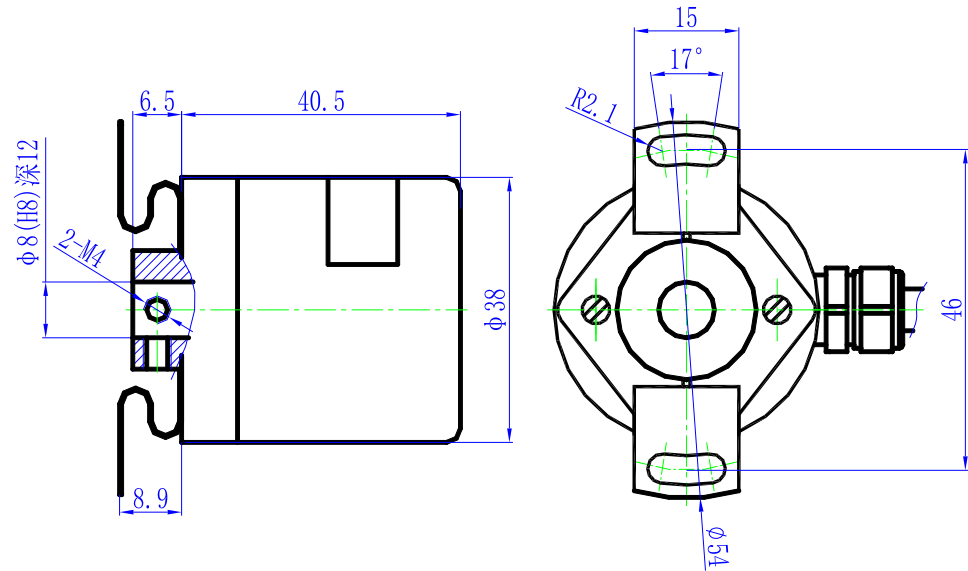
|    |    |    |   |   |   |                |                |                |    |
|----|----|----|---|---|---|----------------|----------------|----------------|----|
| 颜色 | 红  | 白  | 蓝 | 绿 | 黄 | 灰              | 棕              | 黑              | 铜网 |
| 定义 | 5V | 0V | A | B | Z | $\overline{A}$ | $\overline{B}$ | $\overline{Z}$ | 屏蔽 |

波形图

从轴端看，顺时针旋转



外形图



注意事项:

- 1. 编码器安装尽可能与传动轴保持同心，请勿带电配线。
- 2. 编码器属于精密仪器，应避免强撞击或坠落，本产品保修期为1年。