

STE 思迪编码器

JDA90K20



|      |                                     |      |              |      |
|------|-------------------------------------|------|--------------|------|
| JD   | A                                   | 90   | K            | 20   |
| 系列   | 精度                                  | 外径   | 轴型           | 轴径   |
| JD:  | A:±2.5"<br>B:±5"<br>C:±7.5"<br>空:常规 | 90mm | S:实心<br>K:空心 | 20mm |
| 角度   |                                     |      |              |      |
| K    | 55                                  | Q    | 10           | H    |
| 光学元件 | 轴长                                  | 出线方式 | 引线长          | 防护等级 |
| 硅光电池 | 55mm                                | 切出   | 1米           | IP67 |

|               |             |                             |                                                    |                            |
|---------------|-------------|-----------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------|
| 18000P        | 5V          | S                           | 6                                                  | M36                        |
| 线数            | 电压          | 输出方式                        | 相数                                                 | 零位个数                       |
| 9000<br>18000 | 5V:<br>5VDC | L:<br>差分驱动输出<br>S:<br>正弦波输出 | 6: 6相<br>A $\bar{A}$<br>B $\bar{B}$<br>Z $\bar{Z}$ | 空:1个<br>J:等距加数量<br>M:编码加数量 |

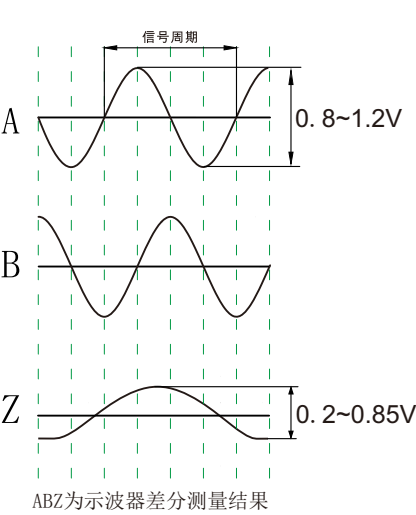
技术参数

|      |                      |      |                      |
|------|----------------------|------|----------------------|
| 电源电压 | 5V                   | 工作温度 | -10℃~70℃             |
| 响应频率 | 200KHZ               | 轴负荷  | 径向 60N/轴向 30N        |
| 输出信号 | ABZ 带非               | 机械转速 | 6000 转/分             |
| 消耗电流 | ≤100mA               | 防护等级 | IP67                 |
| 耐振动  | ≤100m/s <sup>2</sup> | 耐冲击  | ≤100m/s <sup>2</sup> |

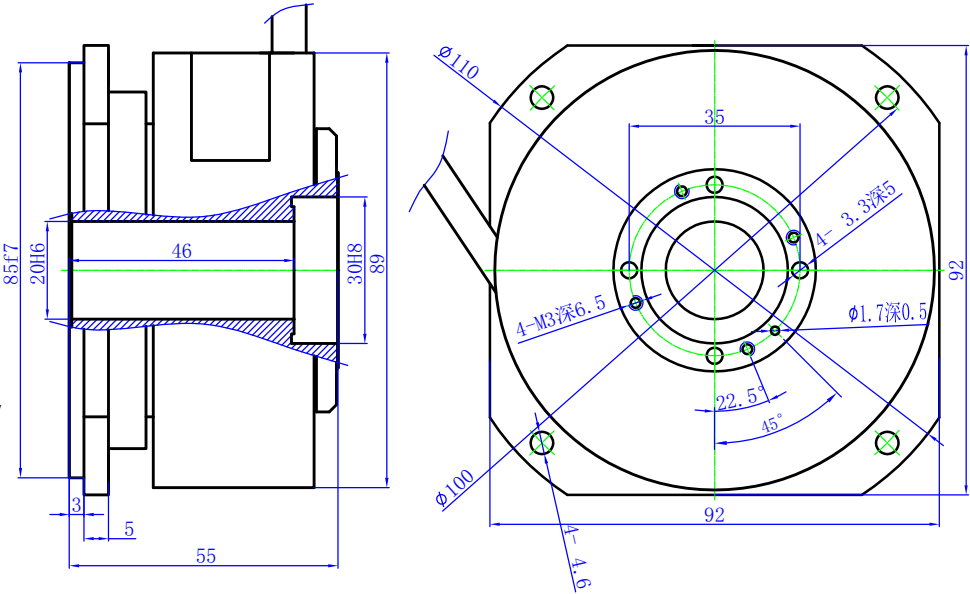
配线表

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

波形图



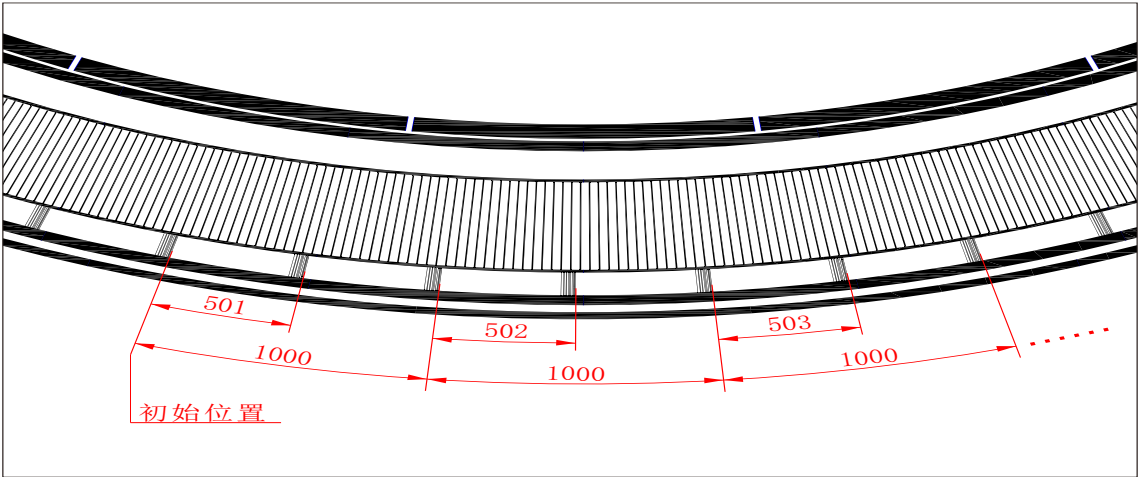
外形图



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18个月。

带距离编码参考点的圆光栅



装配示意图

