



- 通过操作员面板可进行数字控制输入
- 双向方波信号输出
- 增量可达512
- 连续可逆旋转
- 非接触式
- 工作温度: -40°C...100°C

脉冲数

100...512

技术数据 (机械)

| | |
|--------|--|
| 轴载 | 1/8" 轴: 4 N(轴向), 27 N(径向) 1/4" 轴: 4 N(轴向), 4 N(径向) |
| 转动惯量 | 0.20 gcm ² |
| 工作温度 | -40°C...100°C |
| 存储温度 | -50°C...+125°C |
| 相对湿度 | 90%, 无冷凝 |
| 电气连接 | PC9: 10极插头 PC9S: 5极插头 |
| 推荐配套接头 | PC9: Thomas & Betts, 零件号622-1030(应请求) PC9S: AMP, 零件号103675-4(应请求) |

技术数据 (电气)

| | |
|--------|---|
| 编码 | 增量、光学 |
| 相位差 | 90° ± 18°(电气) |
| 对称性 | 180° ± 18°(电气) |
| 零位脉冲宽度 | 90° ± 36°(电气) |
| 电源电压 | 直流5V ± 10% |
| 供电电流 | 10 mA(典型值) |
| 待机电流 | 50 μA(最大值)(仅适用于PC9) |
| 输出信号 | 高电平最小2.5V(V _{OH}) 低电平最大0.5V(V _{OL}) |
| 输出电流 | PC9: 3 mA漏极/源极(25°C)、2 mA(100°C) PC9S: 6 mA漏极/源极(25°C)、4 mA(100°C) |
| 最大输出频率 | 200 kHz |

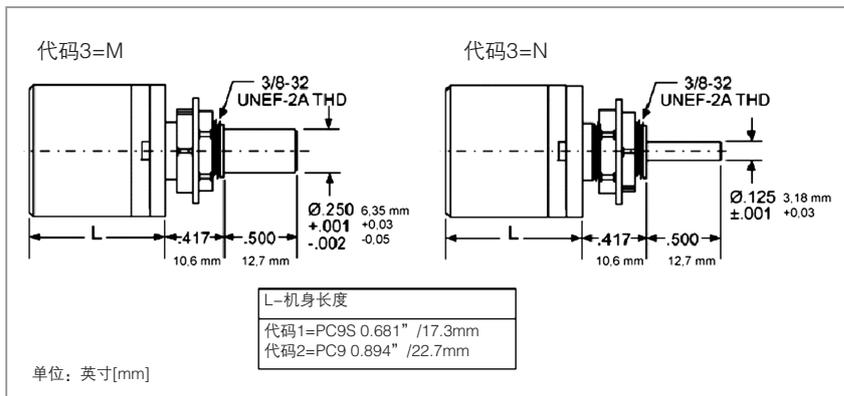
增量型轴编码器

型号 PC 9/PC 9S

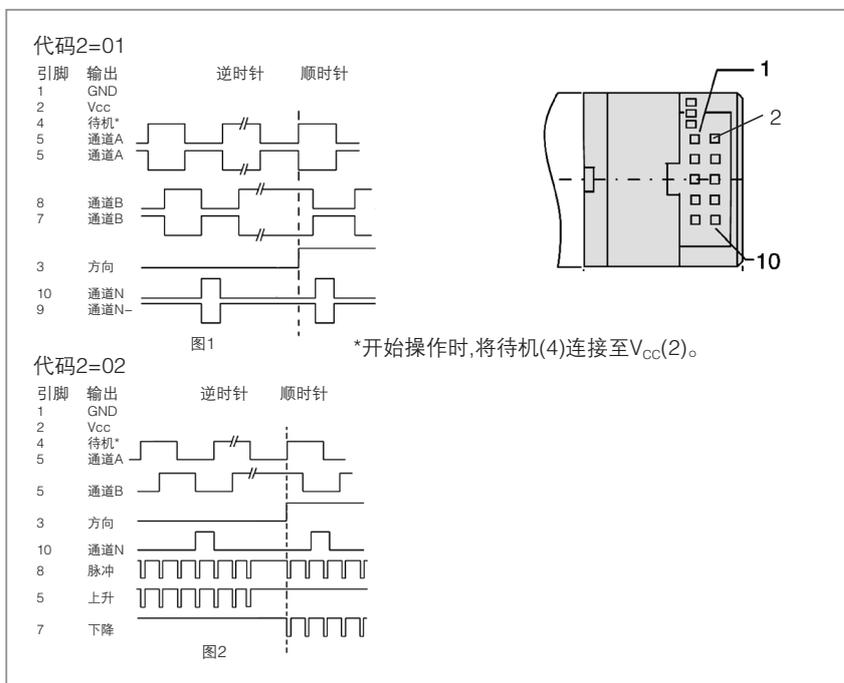
经济型

Panelcoders™

尺寸图



输出波形(连接PC9)



附件PC9

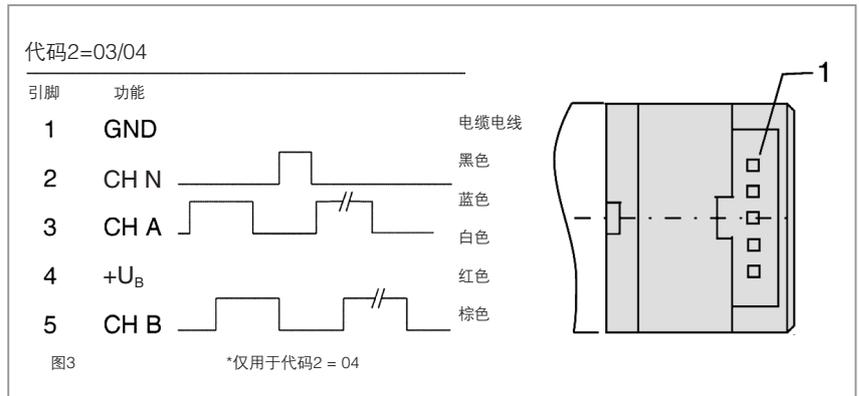
10极插头, 30cm带状电缆, 带接头

订购代码
CA 0 040 012

订购信息PC9

| 型号 | 脉冲数 | 代码2:输出 | 安装 |
|----------------------|--|----------------------|--------------------------------|
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| PC9 | 0 100 0 144 0 200 0 256 0 300 0 360 0 500 0 512 | 01 见图1 02 见图2 | M 1/4" 轴,滑动轴承 N 1/8" 轴,滚珠轴承 |

输出波形(连接PC9S)



附件PC9S

5极插头,30cm带状电缆,带接头

订购代码
CA 0 050 012

订购信息PC9S

| 型号 | 脉冲数 | 代码2:输出 | 安装 |
|------|--|-------------------------|--------------------------------|
| PC9S | 0 100 0 144 0 200 0 256 0 300 0 360 0 500 0 512 | 03 见图3(无零位信号) 04 见图3 | M 1/4" 轴,滑动轴承 N 1/8" 轴,滚珠轴承 |