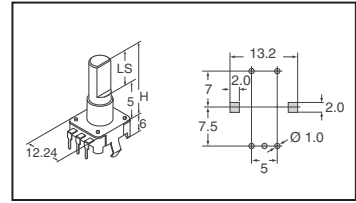


C&K 导航开关编码器



特点: • 选择开关 • 安全锁扣 • 自接端子
应用: • 音频/视频设备 • 导航系统 • 计算机外围设备 • 车载收音机

| 脉冲数量 | 锁扣数量 | 选择功能 | 尺寸 H (mm) | 尺寸 LS (mm) | Digi-Key 零件编号 | 1 | 25 | 100 | 250 | C&K Components 零件编号 |
|------|------|------|-----------|------------|---------------|------|------|------|------|---------------------|
| 12 | 12 | 是 | 25 | 12 | 401-1398-ND | 3.58 | 2.87 | 2.27 | 1.79 | NSE12DSV1225 |

Honeywell CLAROSTAT 光旋转编码器 系列: 600、601H、601V

电气规格: • 描述: 600 系列和 601 系列为手动操作的旋转式光学编码器, 可输出两路正交方波, 标准情况下, 每次旋转中单个通道输出 128 个脉冲, 也供有低至每次旋转 60 个脉冲的分辨率。输出为 TTL 兼容。两者之间的差异主要在于端子配置, 600 系列具有 (4) 条线缆引线, 601 系列具有 (4) 条引脚引线和内部电阻。• 输入功率: 在最大 30 mA 时为 4VDC±5%, 以及外部要求 • 输出速率: 每通道 128 脉冲/旋转-标准 • 通道: 两路独立输出的正交通道。90°±45° • 输出电压: 高电平电压: 10KΩ 负载时最小对地 2.4V • 低电平电压: 最大 4V

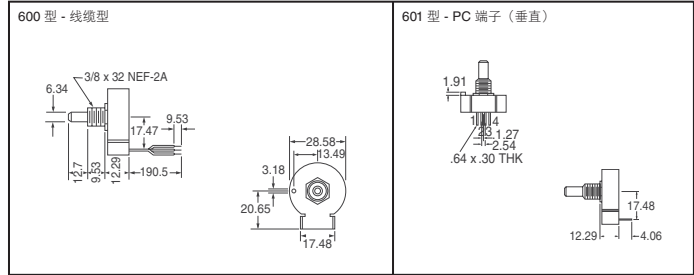
环境特性:

• 工作温度: -20°C ~ 65°C

机械特性:

- 轴旋转: 任一方向连续, 最大 300RPM
- 端子: P/C 类型: 0.025" (0.64mm) x 0.12" (3.05mm) 厚黄铜, 镀金, 便于焊接
- 线缆类型: 4 引线带状线缆, 彩色编码, 带 0.050" (1.27mm) 间隙间距
- 28AWG 钎合铜线, 直径 0.039" (0.99mm)
- 强度: 端子耐受 2 磅推力和 90° 弯曲。

| 描述 | Digi-Key 零件编号 | 单价 | Honeywell 零件编号 |
|---------|---------------|-------|----------------|
| 线缆型 | 600CS-ND | 27.70 | 600EN-128-CBL |
| 垂直 PC 型 | 601VCS-ND | 29.93 | 600EN-128-C24 |



CTS 机械旋转编码器 288 和 290 系列

| | 288 系列 | 290 系列 |
|------|---------------|--------------|
| 壳体尺寸 | 16mm | 9mm |
| 轴材料 | 金属 | 金属 |
| 工作温度 | -25°C ~ 100°C | -30°C ~ 70°C |
| 开关寿命 | 15,000 次触通 | 100,000 次触通 |
| 分辨率 | 16 CPR | 20 CPR |

| 图 | 描述 | 轴型 | 尺寸 L (mm) | Digi-Key 零件编号 | 1 | 10 | 50 | 100 | CTS 零件编号 |
|-------------|-------------|------|-----------|---------------|------|--------------|------|------|---------------|
| 1A | 2 位无锁扣 | 圆形 | — | CT3001-ND | 2.58 | 2.40 | 2.00 | 1.80 | 288T232R161A1 |
| | 2 位锁扣 | | | CT3002-ND | 2.58 | 2.40 | 2.00 | 1.80 | 288T232R161A2 |
| 1B | 2 位锁扣 | 圆形 | — | CT2999-ND | 5.42 | 5.04 | 4.19 | 3.78 | 288V232R161B2 |
| 1C | 2 位锁扣 | 圆形 | — | CT3000-ND | 5.42 | 5.04 | 4.19 | 3.78 | 288X232R161B2 |
| 2 | 4 位无锁扣 | 圆形 | — | CT3003-ND | 3.50 | 3.26 | 2.71 | 2.45 | 288T232R162A1 |
| 3 | 2 位无锁扣 | 圆形 | 20 | CT3004-ND | 2.50 | 2.33 | 1.93 | 1.75 | 290VAB0R201A1 |
| | 2 位锁扣 | | | CT3005-ND | 2.53 | 2.36 | 1.96 | 1.77 | 290VAB0R201A2 |
| | 2 位无锁扣, 带开关 | | | CT3006-ND | 3.08 | 2.87 | 2.38 | 2.15 | 290VAB0R201B1 |
| | 2 位锁扣, 带开关 | | | CT3007-ND | 2.96 | 2.76 | 2.29 | 2.07 | 290VAB0R201B2 |
| | 2 位无锁扣 | | | CT3008-ND | 2.49 | 2.32 | 1.93 | 1.74 | 290VAAS201A1 |
| 2 位锁扣 | CT3009-ND | 2.52 | 2.35 | 1.95 | 1.76 | 290VAAS201A2 | | | |
| 2 位无锁扣, 带开关 | CT3010-ND | 2.94 | 2.74 | 2.28 | 2.06 | 290VAAS201B1 | | | |
| 2 位锁扣, 带开关 | CT3011-ND | 2.97 | 2.77 | 2.30 | 2.08 | 290VAAS201B2 | | | |

◆ 符合 RoHS 规范要求

图 1 - 288 系列二进制开关代码

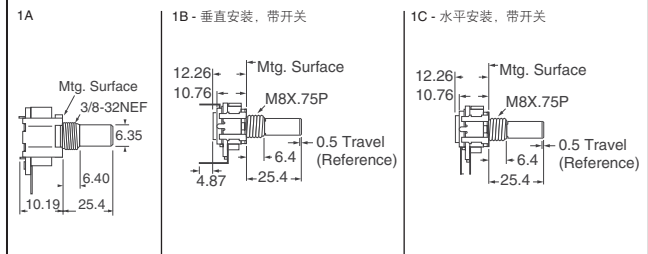


图 2 - 288 系列葛莱交换机

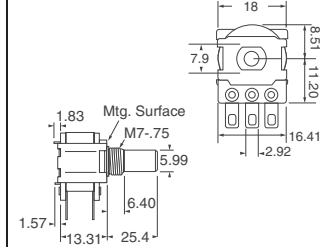
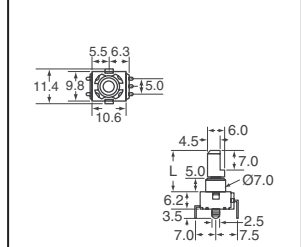


图 3 - 290 系列商业微型编码器



CUI INC 16 分辨率可编程 AMT VersaPak 模块化编码器



AMT 模块化编码器的代码生成技术是成本与分辨率关系方面的一项突破, 其优点包括电流消耗低、工作温度范围广且尺寸小、机械设计重量轻。AMT 编码器提供的超越竞争对手的优点包括 16 可选分辨率、包含的标志脉冲、更多安装选项以及完全包含在一个封装中的 9 种孔尺寸选项。

特点:

- 电流消耗: <10mA • 工作温度范围: -40°C ~ 100°C • 分辨率: 16 dip 开关, 可选分辨率, 48ppr ~ 2048ppr 技术规格: • 标志脉冲 • 直形或直角接头 • 美国组装 • 5 年无条件保修 • TTL 电压输出 • 2500+ 选项合 1 编码器 (AMT102-V) 或 1700+ 选项合 1 (AMT103-V) • Avago HEDS5500 和美国数字 E2 或 E5 替代产品。

VersaPak 包括的套管尺寸适合这些直径轴 2mm、3mm、3.175mm、4mm、4.76mm、5mm、6mm、6.35mm 和 8mm

| 图 | 描述 | Digi-Key 零件编号 | 1 | 10 | 50 | 100 | 500 | CUI Inc. 零件编号 |
|---|-----------------|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------|
| 1 | 水平型模块化编码器 | 102-1308-ND | 29.95 | 28.50 | 26.00 | 23.00 | 21.00 | AMT103-V |
| | 水平型屏蔽接口线缆, 1 英尺 | 102-1504-ND | 4.15 | 2.93 | — | 2.40 | 2.14 | CUI-435-1FT |
| | 水平型屏蔽接口线缆, 6 英尺 | 102-1310-ND | 9.30 | 7.00 | — | 6.00 | 5.50 | CUI-3934-6FT |
| 2 | 垂直型模块化编码器 | 102-1307-ND | 29.95 | 28.50 | 26.00 | 23.00 | 21.00 | AMT102-V |
| | 垂直型屏蔽接口线缆, 1 英尺 | 102-1503-ND | 4.15 | 2.93 | — | 2.40 | 2.14 | CUI-3132-1FT |
| | 垂直型屏蔽接口线缆, 6 英尺 | 102-1309-ND | 7.20 | 5.76 | — | 4.80 | 4.48 | CUI-3131-6FT |

图 1 - 水平

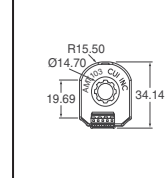
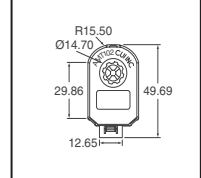


图 2 - 垂直



全部产品均以美元计价。 免费电话: 10800-1527031 (China Telecom - 中国电信) — 10800-8527031 (CNCG - 中国网通)

digikoy.com.cn — 电话: (852) 3104 0500 — 传真: (852) 3104 0686

(CN082-09) 2207