

# HSD38 高重载型编码器

产品名称	HSD38 高重载型编码器
公司名称	上海尧天自动化科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:HENGSTLER 型号:HSD38高重载型编码器 额定电压:其他 (V)
公司地址	中国 上海市黄浦区 上海陆家浜路1378号万事大利大厦1902室
联系电话	86 021 61229949 13564359218

## 产品详情

品牌	HENGSTLER	型号	HSD38 高重载型编码器
额定电压	其他 (V)	额定电流	其他 (A)
额定功率	其他 (kW)	机械寿命	其他 (万次)
电寿命	其他 (万次)	营销方式	代理
产品性质	热销	类型	编码器、解码器

产品名称：hsd38 高重载型编码器品牌：hengstler产品简介： 双重密封机壳  
高分辨率、不易破损的码盘 电气、热绝缘 工业型连接器 额定 nema 4x、6 / ip66 和 67  
坚固的铸铝机壳 两年保修行业/应用

hsd38高重载型编码器具有独特的“空心轴”，安装简便，通常安装在电机或机器轴后部，以提供在恶劣环境下所需的编码器反馈。它特别适合用于要求彻底冲洗保护的环境，如：纸制品加工机械、材料处理、包装设备和加工设备。

### 说明

northstar 的 hsd38高重载型工业空心轴编码器的轴直径高达 1"，可在 -40~100 温度下可靠地运行。硬质的阳极化涂饰外壳超出了防护等级 ip66/ip67 和 nema 6 的外壳要求。

这款坚固耐用的编码器具有双重密封机壳，允许日常冲洗和应用在高压或腐蚀性化学物品的环境。编码器使用先进的 optoasic 和创新的封装技术，在高冲击和振动的环境仍然可以运行。

### 特性和优点

不易破损的码盘 空心轴安装 重载轴密封圈 密封连接器

铸模外壳最大程度地提高了抗扰度和持久性 具有 atex 认证

## 规格

标准工作特征编码方式：增量型分辨率：高达 5000

ppr。参阅订货信息。格式：两通道正交方波 (ab)，带可选零位信号 z

和互补输出相位检测：从编码器轴夹紧端方向看，a 超前 b 编码器逆时针旋转正交相位： $90^{\circ} \pm 15^{\circ}$

电气对称性： $180^{\circ} \pm 18^{\circ}$  电气波形：方波上升沿和下降沿小于 1ms，输入电容 1000p

## 电气

输入功率：5-26vdc。最大 50 ma，不包括输出载荷。输出：et7272、et7273 频率响应：125 khz 终端：ms 连接器、m12 连接器，电缆输出带密封圈。参阅订货信息。

## 配套连接器：

6 针 ms，ms3106a-14s-6s 型 (mcn-n4)；7 针 ms，ms3106a-16s-1s 型 (mcn-n5)；10 针 ms，ms3106a-18-1s 型 (mcn-n6)；电缆带 5 针 m12 连接器，p/n 112859-xxx 电缆带 8 针 m12 连接器，p/n 112860-xxx

## 机械

轴材料：铝 6061-t6 孔径：1.00"、0.875"、0.750"、0.625"、0.500"、16mm、15mm、12mm。1"

以下孔具有绝缘套管孔径向跳动：中点处最小  $\pm 0.0005$  tir 轴啮合：1.25" 启动转矩：最大 4.0 in-

oz (25 ) 运行转矩：最大 3.0 in-oz (室温) 轴承：61806-zz 轴承使用寿命：额定轴载荷下  $5 \times 10^8$

转，额定轴载荷 10% 状态下， $5 \times 10^{11}$  转。(参阅制造商说明书) 机壳和外罩：硬质阳极氧化铝。码盘材

料：金属或聚酯薄膜 (不易破损) 重量：26 盎司，标准

## 环境参数

工作温度：-40 ~ 100 储存温度：-40 ~ 100 冲击：50g，持续 11 毫秒 振动：20 g，5 ~ 2000

hz 湿度：100% 额定外壳：nema 4x、nema 6、防护等级 ip66、ip67 (根据要求可满足 nema 6p)

## 电气连接

5&8 引线 m12 连接器和辅助电缆