

增量型编码器

通用型

11-36SN / 36HN



产品描述:

- 机构紧凑，外形尺寸小
- 具有很高的性价比
- 分辨率可达 3600 ppr



特点描述:

- 外形尺寸 36 mm
- 工作温度范围宽 -20°C ... +80°C
- 分辨率可达 3600 PPR
- 可用于多种行业应用中，具有较高的性价比

机械参数	
最大速度	6000 rpm
启动力矩	≤ 0.5 Ncm (环境温度 20°C)
转动惯量	轴型: ≤ 3 gcm ² ; 轴套型: ≤ 2 gcm ²
轴负载能力	轴型: 径向 40 N; 轴向 20 N
	轴套型: 径向 15 N; 轴向 15 N
重量	约 0.08 kg
防护等级 DIN EN60 529	IP 65
工作温度范围	-20°C ... 80°C
材料	轴: 不锈钢/黄铜 外壳: 铝合金
抗冲击性, 据 EN 60068-2-29	1000 m/s ² (6ms)
抗振动性, 据 EN 60068-2-27	100 m/s ² (10 Hz ... 2000 Hz)

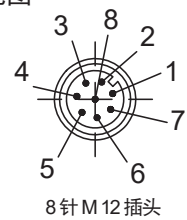
电气参数		
输出方式	RS422	HTL
供电电压	5 V DC ± 5%	10...30 VDC
功耗 (无负载)	max. 150 mA	max. 150 mA
允许负载/通道	max. 20 mA	max. 30 mA
脉冲频率	max. 300 kHz	max. 200 kHz
信号电平	高 min. 2.5 V	高 min. U _b - 3 V
	低 max. 0.5 V	低 max. 2.5 V
上升时间 t _r	max. 200 ns	max. 1 μs
下降时间 t _f	max. 200 ns	max. 1 μs
输出短路保护	有	有
反极性连接保护	无	有
CE 认证	EN 61000-6-2, EN 55011 Class B	

端子配置

信号	Ub	GND	A	\bar{A}	B	\bar{B}	Z	\bar{Z}	Shield
电缆 (色标) *	棕	白	绿	黄	灰	粉	兰	红	屏蔽
电缆 (色标) **	棕	白	绿	-	黄	-	灰	-	屏蔽
M12接插件 8针针座 (针号)	2	1	3	5	4	6	7	8	屏蔽

* 适用于输出电路/供电电压1和5
 ** 适用于输出电路/供电电压3

插座俯视图



增量型编码器

通用型 11-36SN / 36HN

订货代码 轴型	11-36SN-X X X X-X X X X					
	系列	a	b	c	d	e
a 法兰 1 = 夹紧法兰	c 输出电路/供电电压 1 = RS422 输出/ 5 VDC 供电 3 = 推挽无反相信号输出/ 10 ... 30 VDC 供电 5 = 推挽带反相信号输出/ 10 ... 30 VDC 供电	e 分辨率 2,5,15,20,25, 100, 500,512, 600,720, ... 1000,1024,1200,1250, 3600 其他脉冲数应请可订				
b 轴径 3 = $\varnothing 6 \times 12,5 \text{ mm}$	d 连接方式 1 = 轴向 2 米电缆 2 = 径向 2 米电缆 7 = 径向 M12, 8针插头					

订货代码 轴型	11-36HN-X X X X-X X X X					
	系列	a	b	c	d	e
a 法兰 1 = 带固定支撑槽 8 = 带双飞翼弹簧片	c 输出电路/供电电压 1 = RS422 输出/ 5 VDC 供电 3 = 推挽无反相信号输出/ 10 ... 30 VDC 供电 5 = 推挽带反相信号输出/ 10 ... 30 VDC 供电	e 分辨率 2,5,15,20,25, 100, 500,512, 600,720, ... 1000,1024,1200,1250, 3600 其他脉冲数应请可订				
b 轴孔径(盲孔) 3 = $\varnothing 6 \text{ mm}$ 4 = $\varnothing 8 \text{ mm}$	d 连接方式 2 = 径向 2 米电缆					

安装附件

轴型编码器安装附件:

联轴器

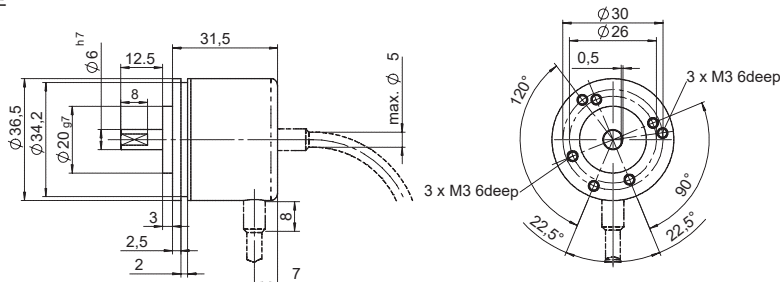
铝合金联轴器 $\varnothing 25 \text{ mm}$, 轴径为 6mm

T1-1000-2525-0606

外形尺寸

轴型编码器

夹紧法兰



轴套型编码器

带固定支撑槽

带双飞翼弹簧片

