

紧凑型绝对值多圈编码器



产品说明：

紧凑型绝对值多圈编码器 36系列，外径尺寸仅36mm，可集成到有限的安装空间内使用。产品采用稳定的磁芯片技术，单圈分辨率12bits，圈数最大可实现12bits，多种通讯接口可供选择，广泛应用于物流、包装机械以及机械制造行业。

产品特点：

- 稳定的磁芯片技术，可提供多种通信接口
- 金属外壳，可以承担较高的径向力和轴向力
- 防护等级IP65
- 可选接插件出线，方便维护
- 可定制-40℃环境应用产品

机械参数：

轴径 (mm)	Φ6h6
防护等级	IP65
最大转速 (r/m)	6000
最大轴负荷	20N (轴向)
	40N (径向)
抗冲击性	100G/6ms
抗振动性	20G 10...2000Hz
轴承寿命	10 ⁹ 转
转动惯量	2.5×10 ⁻⁶ kgm ²
起动力矩	<0.01Nm
主体材料	铝合金
外壳材料	铝合金
工作温度	-40...+80℃
贮存温度	-45...+85℃
重量	约80g (除线缆)

电气特性：

输出形式	SSI
输出与驱动器	RS422
单圈分辨率	12 bits
圈数	12 bits
电源 (VDC)	10...30V
无负载时消耗电流	最大200mA
最大负载电流	±20mA
最高输出频率	最大15KHz
信号高电平	典型值3.8V
信号低电平	最大0.5V
上升时间Tr	最大100ns
下降时间Tf	最大100ns

协议	CANopen Profile DSP 406 with additional function
接口	CAN HIGH-Speed toISO/DIS 11898, Basic and Full-CAN; CAN specification 2.0B
码制	二进制码
线性度	±1/2 LSB(12bits), ±1LSB(13bits)
速率	20...800 Kbits/s(出厂后固化)
单圈分辨率	12 bits
圈数	12 bits
电源 (VDC)	10...30 V
最大负载电流	最大290mA
可设置参数	分辨率，预置值，旋转方向

紧凑型绝对值多圈编码器

端子配置:

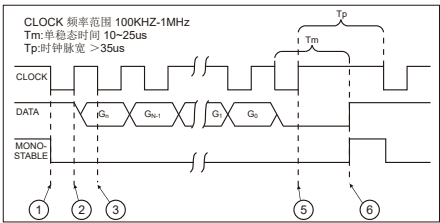
SSI同步串口接线指南

信号	0V	+Ub	+C	-C	+D	-D	ST	V/R	Shield
色标	白	棕	绿	黄	灰	粉	蓝	红	⏏
8针针号	1	2	3	4	5	6	7	8	外壳

Canopen接线指南

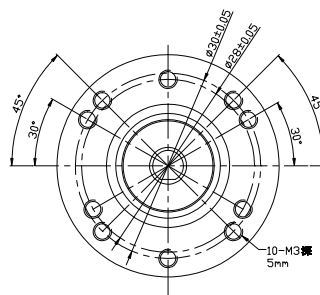
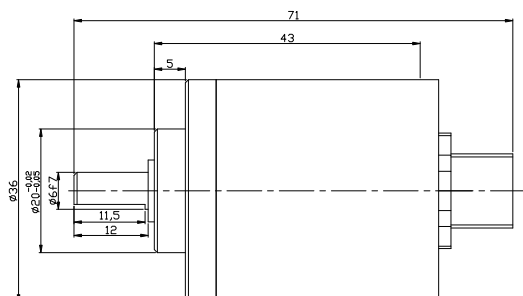
信号	0V	+Ub	RESET	CAN_H	CAN_L
色标	白	棕	蓝	绿	灰
5针针号	3	2	1	4	5

RESET:复位输入，置+24V两秒，编码器恢复出厂设置
编码器出厂波特率设置为250K，通信ID设定为NODEID=32，循环时间为100ms

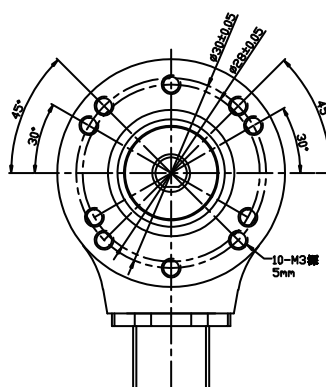
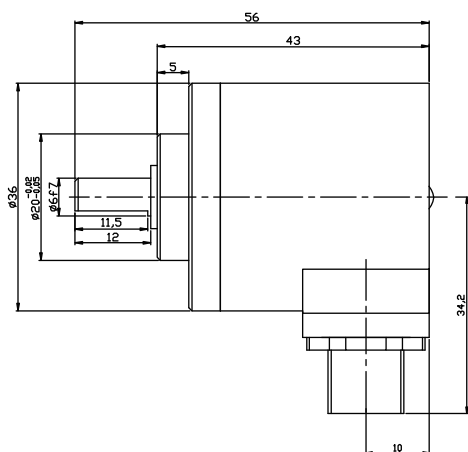


紧凑型绝对值多圈编码器

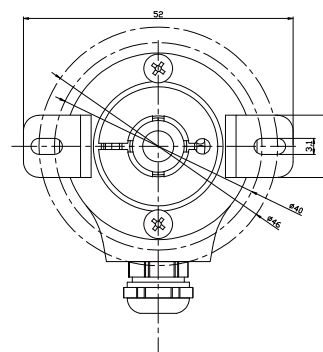
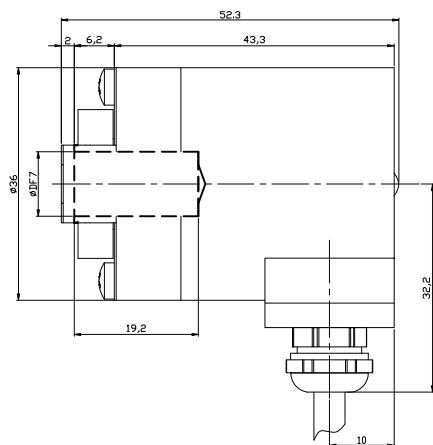
36A M5/M8 轴向



36A M5/M8 径向



36W 径向



36W M5/M8 径向

