



JDCE36系列
绝对值编码器
感应原理 磁性
功能原理 多圈
外径 $\Phi 36.5\text{mm}$
轴径 实心轴 $\Phi 10\text{mm}$
分辨率 28Bit
每圈步数 16384/14Bit
圈数 16384/14Bit
接口 CANopen
工作电压 10-30VDC
防护等级 IP67
连接 插头, M12, 5针, 逆时针; 直接出线

机械参数

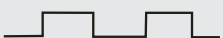
轴径 (mm)	实心轴 $\Phi 10\text{mm}$
防护等级	IP67
每分钟最大转速	4000 rpm
最大轴负荷	轴向 $\leq 180\text{N}$; 径向 $\leq 180\text{N}$
冲击	100g, 6ms
振动	10g, 10...2000Hz
轴承寿命	10^9 转
主体材料	铝合金
外壳材料	316L (不锈钢)
工作温度	-40°C...+85°C
贮存温度	-40°C...+85°C
重量	$\approx 180\text{g}$
出线方式	径向出线

电气参数

工作电压	10-30VDC
无负载时消耗电流	< 60mA
接口类型	CANopen
传输速率	最大1Mbit/s
输出码制	二进制
波特率	可编程设置, 默认125kbit/s
从站地址	可编程设置, 默认节点ID为20H
计数方向	可编程设置
抗干扰	EN61000-6-2
发射干扰	EN61000-6-4
接口电路保护	浪涌保护、反极性保护、ESD 保护

端子配置

CANopen输出接口

信号		GND	+Ub	CAN_0V	CAN_H	CAN_L
色标		白 WH	棕 BN	灰 GY	绿 GN	黄 YE
型号: 9212 插头, M12, 5针 逆时针		3	2	1	4	5

订货信息

JDCE36	XX	S	10	B	12	13	S90T	10-30	R	2	/	XXXX
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨				
①扩展序号 XX	②主轴形式 S: 实心轴	③轴径 10: $\Phi 10\text{mm}$	④圈数位数 12: 4096 14: 16384	⑤单圈位数 12: 4096 13: 8192 14: 16384	⑥电压 10-30: 10-30VDC	⑦出线方式 R: 径向出线	⑧连接方式 数字: 电缆长度m 9212: 插头, M12, 5针, 逆时针	⑨特殊代码 XXXX				
注: 黑体为常备库存或为推荐订货型号												

注: 1, 多圈位数及单圈位数列表为常用位数, 其他位数应请而定。

2, 请选择订货信息: 型号系列、主轴形式、轴径尺寸、多圈位数、单圈位数、传输速率, 电缆长度, 防护等级。

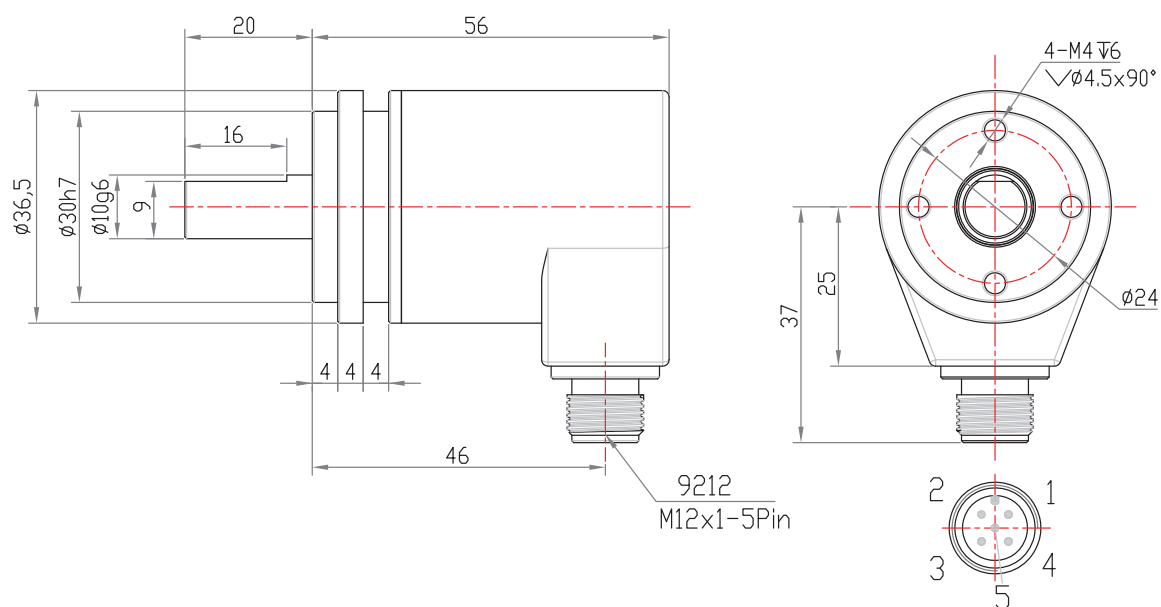
3, 如需其他电气参数设置, 请填加说明。

订购范例: JDCE36S10B1213S90T10-30R2, 出厂设置默认数据计数方向为顺时针加。

说明: JDCE36S系列, 实心轴10mm, 二进制码, 圈数12位(4096圈)、单圈13位(单圈分辨率8192圈), CANopen协议, 出厂传输速率125k, 电压10-30V, 径向出线 2m, 防护等级IP67。

机械图

JDCE36S+9212



JDCE36S

