



JDCM3601S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 65536/16Bit
 圈数 4096/12Bit
 接口 CANopen
 工作电压 10-30VDC
 防护等级 IP67

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	6000rpm
最大轴负荷	轴向 $\leq 40\text{N}$; 径向 $\leq 80\text{N}$
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	$-40^{\circ}\text{C} \dots +85^{\circ}\text{C}$
贮存温度	$-40^{\circ}\text{C} \dots +85^{\circ}\text{C}$
重量	$\approx 185\text{g}$
出线方式	M12 插头径向 (5芯针端)

电气参数

接口类型	CANopen
传输速率	最大1Mbit/s
输出码制	二进制
工作电压	10-30VDC
无负载时消耗电流	$< 60\text{mA}$
波特率	可编程设置
从站地址	可编程设置
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		CAN_0V	+Ub	GND	CAN_H	CAN_L
色标		灰 GY	棕 BN	白 WH	绿 GN	黄 YE
5 芯 M12 插座 CCW (9212)		1	2	3	4	5

订货信息

JDCM36	01	S	10	B	12	13	S90T	10-30	R	9212	/	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: Φ 10mm	④圈数位数 12: 4096	⑤单圈位数 12: 4096 13: 8192 14: 16384 16: 65536	⑥电压 10-30: 10-30VDC	⑦出线方式 R: 径向出线	⑧连接方式 9212: M12插头 (公头) -5芯	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: JDCM3601S10B1213S90T10-30R9212, 出厂设置默认数据计数方向为顺时针加。

说明: JDCM3601系列, 实心轴径10mm, 二进制码, 多圈分辨率12位 (4096)、单圈分辨率13位 (8192), CANopen协议, 出厂传输速率125k, 电压10-30V, 径向插头9212。

机械图

JDCM3601S

