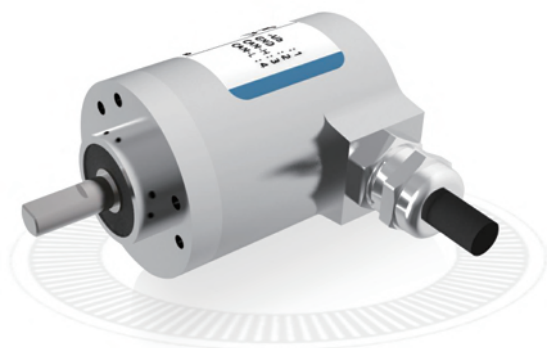




JDCM3603S系列

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 $\Phi 6\text{mm}$

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

连接 插头, M12, 5针, A编码; 直接出线

机械参数

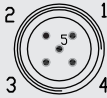
轴径 (mm)	实心轴 $\Phi 6\text{mm}$
防护等级	IP67
每分钟最大转速	3000rpm
最大轴负荷	轴向 $\leq 20\text{N}$; 径向 $\leq 40\text{N}$
冲击	100g, 6ms
振动	10g, 10...2000Hz
轴承寿命	10^9 转
主体材料	铝合金
外壳材料	铝合金
工作温度	-40°C...+85°C
贮存温度	-40°C...+85°C
重量	$\approx 120\text{g}$
出线方式	径向出线
连接	插头, M12, 5针, A编码 直接出线

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
空载电流	< 60mA
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, 默认从编码器轴端方向看, 顺时针旋转累加计数
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接口

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

订货信息

JDCM36	03	S	6	B	12	13	S9	0	T	10-30	R	9212	/	XXXX
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩					
①扩展序号 03: 03	②主轴形式 S: 实心轴	③轴径 6: Φ6mm	④圈数位数 12: 4096	⑤单圈位数 12: 4096 13: 8192 14: 16384 15: 32768 16: 65536	⑥波特率 6: 1000K 7: 800K 8: 500K 9: 250K 0: 125K	⑦电压 10-30: 10-30VDC	⑧出线方式 R: 径向出线	⑨连接方式 数字: 电缆长度m 9212: 插头, M12, 5针, A编码	⑩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: JDCM3603S10B1213S90T10-30R9212, 出厂设置默认数据计数方向为顺时针加。

说明: JDCM3603系列, 实心轴径6mm, 二进制码, 圈数12位(4096圈)、单圈13位(单圈8192圈), CANopen协议, 出厂传输速率125k, 电压10-30V, 径向插头9212。

附件（另售）注：其他附件选型请参考选型表。



联轴器
型号（常规）：8215B 6-6



接插件和电缆
型号：9212B/X-18.006
A头：插座，M12，5针，逆时针，直头
B头：裸线端，X米电缆，RVVP，屏蔽电缆独立芯线5×0.2mm²，Ø5.8

机械图

JDCM3603S

