



JDCE40系列
 绝对值编码器
 感应原理 磁性
 功能原理 多圈
 外径 $\Phi 40\text{mm}$
 轴径 实心轴 $\Phi 6\text{mm}$ 、 $\Phi 10\text{mm}$
 分辨率 28Bit
 每圈步数 16384/14Bit
 圈数 16384/14Bit
 接口 CANopen
 工作电压 DC10-30V
 防护等级 IP67

机械参数

轴径 (mm)	实心轴 $\Phi 6\text{mm}$ 、 $\Phi 10\text{mm}$
防护等级	IP67
每分钟最大转速	4000 rpm
最大轴负荷	轴向 $\leq 20\text{N}$; 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	$-40^{\circ}\text{C} \dots +85^{\circ}\text{C}$
贮存温度	$-40^{\circ}\text{C} \dots +85^{\circ}\text{C}$
重量	$\approx 180\text{g}$
出线方式	径向出线

电气参数

工作电压	DC10...30V
无负载时消耗电流	$< 60\text{mA}$
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
5 芯 M12 插座 CCW (9212)		3	2	1	4	5

订货信息

JDCE40	XX	S	6	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 6: Φ6mm 10: Φ10mm	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: M12插头针端 (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, 请填写说明。

订购范例: JDCE40S6B1213S90T10-30R2, 出厂设置默认数据计数方向为顺时针加。

说明: JDCE40S系列, 实心轴6mm, 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

JDCE40S

