



JDCA58B系列
感应原理 磁性
功能原理 多圈
多圈技术 机械齿轮组无电池
外径 $\Phi 60\text{mm}$
轴径 盲孔轴 $\Phi 10$ 、 $\Phi 12$ 、 $\Phi 14\text{mm}$
分辨率 25Bit
每圈步数 8192/13Bit
圈数 4096/12Bit
接口 CANopen
工作电压 DC 10-30V
防护等级 IP65

机械参数

轴 径	盲孔轴 $\Phi 10$ 、 $\Phi 12$ 、 $\Phi 14\text{ mm}$
主体材料	铝合金
壳体材料	铝合金
轴向负载	$\leq 40\text{N}$
径向负载	$\leq 80\text{N}$
轴承寿命	10^7 转
旋转速度	最大 6000RPM
抗冲击性	100g, 6ms
抗震动性	10g, 10...2000Hz
防护等级	IP65
工作温度	$-40^{\circ}\text{C} \dots +85^{\circ}\text{C}$
存储温度	$-40^{\circ}\text{C} \dots +85^{\circ}\text{C}$
重 量	$\approx 450\text{g}$
出线方式	径向出线

电气参数

工作电压	10-30VDC
空载电流	$\leq 100\text{mA}$
接口类型	CANopen
传输速率	最大 1MBit/s
输出码制	二进制
线 性 度	$\pm 0.5\text{LSB}$
发送模式	循环模式
节点地址	可编程设定
计数方向	可编程设定
符合标准	DSP -406 V3.2DS 301 V4.02
抗 干 扰	EN61000-6-2
发射干扰	EN61000-6-4
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

JDCA58	XX	B	10	B	12	12	S90T	10-30	R	1	/	XXXX
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨				
①扩展序号 XX	②主轴形式 B: 盲孔轴	③轴径 B: 盲孔轴 10: 10mm 12: 12mm 14: 14mm	④圈数位数 12: 4096	⑤单圈位数 12: 4096 13: 8192	⑥电源电压 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, 圈数位数和单圈位数列表为常用位数, 圈数位数≤12bit, 单圈位数≤13bit, 其他位数应请而定。

2, 请选择订货信息: 型号系列、轴径尺寸、圈数位数、单圈位数、出线方式和电缆长度。

3, 如需其他电气参数设置, 请填加说明。

订购范例: JDCA58B10B1212S90T10-30R1, 出厂设置默认数据计数方向为顺时针累加。

说明: JDCA58B系列, 半空心轴 10mm, 输出二进制码, 圈数位数 12 位 (4096 圈), 单圈 12 位 (单圈分辨率 4096), 顺时针累加计数、CANopen 输出, 传输速率 125K, 10-30VDC, 径向出线 1m。

附件（另售）注：其他柔性支架选型请参考柔性支架选型表。

双翼弹性支架
型号：8138A

联轴器
型号（常规）：8215 10-10

偏心连接器
型号（常规）：8531（注：使用至少三个固定偏心器来安装编码器）



机械图

JDCA58B

