

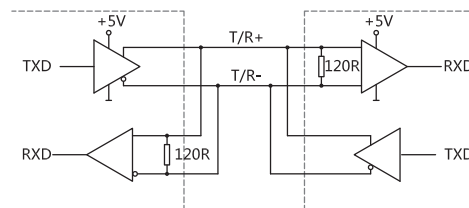


JCA58S系列  
 感应原理 磁性  
 功能原理 多圈  
 多圈技术 机械齿轮组无电池  
 外径  $\Phi 60\text{mm}$   
 轴径 实心轴  $\Phi 6$ 、 $\Phi 10\text{mm}$   
 分辨率 25Bit  
 每圈步数 8192/13Bit  
 圈数 4096/12Bit  
 接口 SSI  
 工作电压 DC10-30V  
 防护等级 IP65/IP67

### 机械参数

轴 径	$\Phi 6\text{mm}$ 、 $\Phi 10\text{mm}$
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	$10^9$ 转
旋转速度	最大6000RPM
抗冲击性	100g, 6ms
抗震动性	20g, 10...2000Hz
防护等级	P65/IP67
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	$\approx 400\text{g}$
出线方式	径向出线

### 电气参数



接口类型	SSI同步串行
传输速率	0.1...1M/bit
输出码制	格雷码 或二进制
通讯标准	RS422
工作电压	10...30VDC
空载电流	$\leq 100\text{mA}$
线性度	$\pm 2\text{LSB}$
计数方向	可设置 ( 出厂默认面对转轴顺时针数据增加)
外部置位	可设置 接通延时 $> 100\text{ms}$
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

SSI 输出接口

信号		GND	+Ub	CLOCK+	CLOCK-	DATA+	DATA-	PRESET	DIR
色标		白 WH	棕 BN	绿 GN	黄 YE	灰 GY	粉 PK	黑 BK	红 RD
12 芯M23 插座CW (9223)		1	2	3	4	5	7	8	6

- PRESET 外部置位线：单圈零点定位：当与高电平短触时，当前位置数据输出为整个数据的零点位置；  
多圈中点定位：当与高电平短触时，当前位置数据输出为整个数据的中点位置；
- DIR 计数方向线：低电平时，面对转轴顺时针数据增加（此项为出厂默认）  
高电平时，面对转轴逆时针数据增加 编码器端（针）
- 屏蔽线（Shield）内部默认悬空

## 订货信息

JDCA58	XX	S	10	B	12	12	OCS1T	10-30	R	1	/	XXXX
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩			
①扩展序号 XX	②主轴形式 S: 实心轴	③轴径 S: 实心轴 6: 6mm <b>10: 10mm</b>	④输出码制 B: 二进制 <b>G: 格雷码</b>	⑤圈数位数 <b>12: 4096</b>	⑥单圈位数 <b>12: 4096</b> 13: 8192	⑦电源电压 10-30: DC 10-30V	⑧出线方式 R: 径向出线	⑨连接方式 <b>数字: 电缆长度m</b> 9223: M23插头12芯	⑩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、输出码制、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，请填写说明。

订购范例：JDCA58S10B1212OCS1T10-30R1，出厂设置默认数据计数方向为顺时针累加。

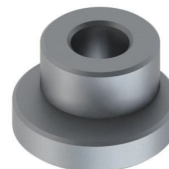
说明：JDCA58S系列，实心轴10mm，输出二进制码，圈数位数12位（4096圈），单圈12位（单圈分辨率4096），顺时针累加计数、零位设置，SSI同步串行输出，DC10-30V，径向出线1m。

**附件 (另售)** 注: 其他接插件选型请参考接插件选型表。

双翼弹性支架  
型号常规: 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**

JDCA58S

