

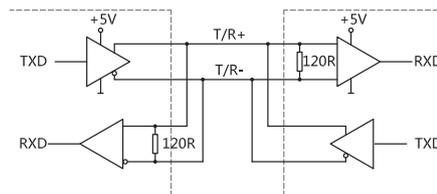

**JDCA58B系列**

感应原理	磁性
功能原理	多圈
多圈技术	机械齿轮组 (无需电池)
外径	Φ60mm
轴径	盲孔轴Φ10、Φ12、Φ14mm
分辨率	25Bit
每圈步数	8192/13Bit
圈数	4096/12Bit
接口	Modbus-RTU
工作电压	10-30VDC
防护等级	IP65

### 机械参数

轴 径	盲孔轴Φ10、Φ12、Φ14 mm
主体材料	铝合金
壳体材料	铝合金
轴向负载	≤40N
径向负载	≤80N
轴承寿命	10 <sup>9</sup> 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°C...+85°C
存储温度	-40°C...+85°C
重 量	≈450g
出线方式	径向出线

### 电气参数



工作电压	10...30VDC
空载电流	≤100mA
接口类型	Modbus-RTU
波特率	4800 9600 19200 38400 115200 bps
输出码制	十六进制
地址范围	0-99
数据响应	2ms (9600 19200 38400 115200 bps) 5ms (4800bps)
线性度	±0.5LSB
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 > 100ms
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

Modbus-RTU 输出接口

信号		GND	+Ub	Modbus-A	Modbus-B	P-SET	Set-Allow	NC	NC
色标		白 WH	棕 BN	绿 GN	黄 YE	灰 GY	粉 PK	红 RD	黑 BK
12 芯M23 插座CW (9223)		1	2	3	4	5	7	8	6

## 订货信息

JDCA58	XX	B	10	B	12	12	CS64T	N	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 B: 盲孔轴	③轴径 10: 10mm <b>12: 12mm</b> 14: 14mm	④圈数位数 <b>12: 4096</b>	⑤单圈位数 <b>12: 4096</b> 13: 8192	⑥校验位 <b>空: 偶校验</b> N: 无校验	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 $\leq 12$ bit, 单圈位数 $\leq 13$ bit, 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、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: JDCA58B10B1212CS64T10-30R1, 出厂设置默认数据计数方向为顺时针累加。

说明: JDCA58B系列, 盲孔轴 10mm, 输出二进制码, 圈数位数12 位 (4096 圈), 单圈位数12 位 (单圈分辨率4096), 顺时针累加计数、零位设置, Modbus-RTU 输出, 波特率19200, 应答模式, DC10-30V, 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



机械图

JDCA58B

