



JDCM36S系列
 绝对值编码器
 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 $\Phi 36.5\text{mm}$
 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 SSI
 工作电压 10-30VDC
 防护等级 IP67

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	$-40^\circ\text{C} \dots +85^\circ\text{C}$
贮存温度	$-40^\circ\text{C} \dots +85^\circ\text{C}$
重量	$\approx 130\text{g}$ (不包含电缆线)
出线方式	径向出线

电气参数

接口类型	SSI
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	$\leq 100\text{mA}$
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		0V	+V	C+	C-	D+	D-	SET	DIR
色标		白 WH	棕 BN	绿 GN	黄 YE	灰 GY	粉 PK	蓝 BU	红 RD

订货信息

JDCM36	XX	S	6	B	12	13	OCS1T	10-30	R	2	/	XXXX
	①	②	③	④	⑤	⑥		⑦	⑧	⑨		⑩
①扩展序号	②主轴形式	③轴径	④输出码制	⑤圈数位数	⑥单圈位数	⑦电压						
XX	S: 实心轴	6: $\Phi 6\text{mm}$	B: 二进制 G: 格雷码	12: 4096	13: 8192 14: 16384 15: 32768 16: 65536	10-30: 10-30VDC						
⑧出线方式	⑨连接方式	⑩特殊代码										
R: 径向出线	数字: 电缆长度m	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: JDCM36S6B1213OCS1T10-30R2, 出厂设置默认数据计数方向为顺时针加。

说明: JDCM36S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), 顺时针累加计数、零位设置, SSI同步串行输出, 电压10-30V, 径向出线 2m, 防护等级IP67。

机械图

JDCM36S

