



JCCM38B系列  
 绝对值编码器  
 感应原理 磁性  
 功能原理 多圈  
 外径  $\varnothing 38\text{mm}$   
 轴径 盲孔轴  $\varnothing 6$ 、 $\varnothing 8$ 、 $\varnothing 10\text{mm}$   
 每圈步数 65536/16Bit  
 圈数 23圈；506圈  
 接口 CANopen  
 工作电压 10-30VDC  
 防护等级 IP67  
 连接 0.2m电缆线+ 插头, M12, 5针, A编码; 直接出线

## 机械参数

轴径	盲孔轴 $\varnothing 6$ 、 $\varnothing 8$ 、 $\varnothing 10\text{mm}$
主体材料	铝合金
主轴材料	不锈钢
外壳材料	钢
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3000rpm
抗冲击性	100g, 11ms / 500g, 1ms
抗振动性	30g, 10~2000HZ
防护等级	IP67
工作温度	-40°C...+85°C
存储温度	-40°C...+85°C
重量	$\approx 125\text{g}$ (不包含电缆线)
出线方式	径向出线
连接	0.2m电缆线+ 插头, M12, 5针, A编码; 直接出线

## 电气参数

接口类型	CANopen
传输速率	最大1Mbit/s
输出码制	二进制
绝对精度	$\leq 0.36^\circ$
工作电压	10...30VDC
空载电流	$< 100\text{mA}$
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, 默认从编码器轴端方向看, 顺时针旋转累加计数
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		+Ub	GND	Can-H	Can-L	
色标		棕 BN	白 WH	绿 GN	黄 YE	屏蔽 Shield
型号: 9305-4 插头, M12, 5针 A编码		2	3	4	5	

## 订货信息

JCCM38	<b>B</b>	<b>10</b>	<b>B</b>	<b>D</b>	<b>14</b>	<b>S9</b>	<b>0</b>	<b>T</b>	<b>10-30</b>	<b>R</b>	<b>2</b>	/	<b>XXXX</b>
	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨				
①主轴形式 B: 盲孔轴	②轴径 6: Ø6mm 8: Ø8mm <b>10: Ø10mm</b>	③圈数位数 D: 23圈 E: 506圈	④单圈位数 <b>12: 4096</b> <b>13: 8192</b> 14: 16384 15: 32768 16: 65536	⑤波特率 6: 1000K 7: 800K 8: 500K 9: 250K <b>0: 125K</b>	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 0.2/9305-4: 0.2m电缆线+插头, M12, 5针, A编码	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、多圈圈数、单圈分辨率、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: JCCM38B10BD14S90T10-30R2, 出厂设置默认数据计数方向为顺时针加。

说明: JCCM38B系列, 盲孔轴径10mm, 二进制码, 多圈分辨率23圈, 单圈分辨率14位 (16384), CANopen协议, 出厂传输速率125k, 电源电压10-30VDC, 径向出线2m。

附件 (另售) 注: 其他附件请参考选型表。



双翼弹性支架  
型号 (常规) : 8129B



接插件和电缆  
型号: 9305-4B2/X-18.006  
A头: 插座, M12, 5针, 顺时针, 直头, A编码  
B头: 裸线端, ×米电缆, PVC, 独立单芯线5×0.2mm<sup>2</sup>, Ø5.8

机械图

JCCM38B

