多圈绝对值编码器

JCCM38S-CANopen系列

JCCM38S系列
绝对值编码器
感应原理　磁性
功能原理　多圈
外径 Φ38mm
轴径 实心轴 Φ6mm
每圈步数　65536/16Bit
圈数　43圈；1806圈
接口　CANopen
工作电压　10-30VDC
防护等级　IP66
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 | 实心轴 Φ6mm |
| 主体材料 | 铝合金 |
| 主轴材料 | 不锈钢 |
| 外壳材料 | 碳钢冲压 |
| 轴向负载 | ≤20N |
| 径向负载 | ≤80N |
| 轴承寿命 | $10^9$ 转 |
| 旋转速度 | 最大3000rpm |
| 抗冲击性 | 100g，11ms |
| 抗振动性 | 10g，10~2000Hz |
| 防护等级 | IP66 |
| 工作温度 | -40℃...+85℃ |
| 存储温度 | -40℃...+85℃ |
| 重 量 | ≈110g（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 | ≤0.36° |
| 工作电压 | 10...30VDC |
| 空载电流 | ＜100mA |
| 波特率 | 可编程设置、默认125kbit/s |
| 从站地址 | 可编程设定，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 |

JCCM38S @ 2026.5.8 如有更改，恕不另行通知

## 端子配置

CANopen输出接口

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 信号 | | +Ub | GND | Can-H | Can-L | ⏚ |
| 色标 | | 棕<br>BN | 白<br>WH | 绿<br>GN | 黄<br>YE | 屏蔽<br>Shield |
| 型号：9305-4<br>插头，M12，5针<br>A编码 | | 2 | 3 | 4 | 5 | |

## 订货信息

| JCCM38 | XX | S | 6 | B | B | 14 | S9 | 0 | T | 10-30 | R | 2 | / | 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
6：Φ6mm

④圈数位数
A：43圈
B：1806圈

⑤单圈位数
**12：4096**
**13：8192**
14：16384
15：32768
16：65536

⑥波特率
6：1000K
7：800K
8：500K
9：250K
**0：125K**

⑦电压
10-30：10-30VDC

⑧出线方式
R：径向出线

⑨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

⑩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，请填加说明。
订购范例：JCCM38S6BB14S90T10-30R2，出厂设置默认数据计数方向为顺时针加 。
说明：JCCM38S系列，实心轴径6mm，二进制码， 多圈分辨率1806，单圈分辨率14位 (16348), CANopen协议, 出厂传输速率125k, 电源电压10-30VDC，径向出线2m。



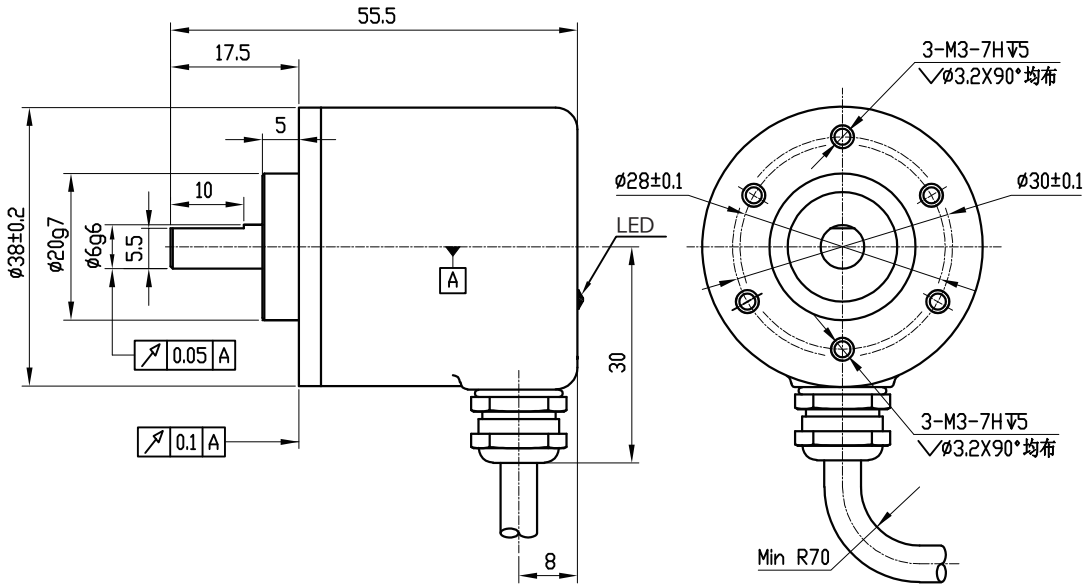
JCCM38S @ 2026.5.8 如有更改，恕不另行通知

## 附件（另售）注：其他附件请参考选型表。

**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5×0.2mm²，Φ5.8

## 机械图

JCCM38S






JCCM38S @ 2026.5.8 如有更改，恕不另行通知