



JSCM50B系列

绝对值编码器

感应原理 磁性

功能原理 多圈

外径 $\Phi 50\text{mm}$

轴径 盲孔轴 $\Phi 12\text{mm}$

多圈分辨率 4096/12Bit

单圈分辨率 4096/12Bit

接口 Modbus-RTU + 2个限位开关输出

工作电压 10-30VDC

防护等级 IP66

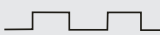
机械参数

轴径	盲孔轴 $\Phi 12\text{mm}$
防护等级	IP66
最大转速	3000rpm
最大轴负荷	轴向 $\leq 30\text{N}$; 径向 $\leq 60\text{N}$
冲击	50g, 13ms
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 (黑色)
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	$\approx 180\text{g}$
出线方式	径向出线

电气参数

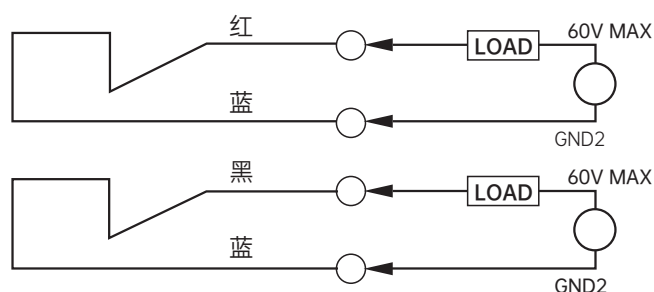
接口类型	Modbus-RTU+限位开关量
传输速率	4800、9600、19200、38400、115200bps可编程设置
输出码制	二进制
工作电压	10...30VDC
空载电流	$\leq 80\text{mA}$
从站地址	可编程设置
计数方向	可编程设置
外部置位	可设置, 接通延时 $> 100\text{ms}$
抗干扰	EN61000-6-2
发射干扰	EN61000-6-4
接口电路保护	浪涌保护、反极性保护、ESD 保护

端子配置

信号  +Ub GND A B P-set Set-Allow limit1 Limit2 Set-Limit1 Set-Limit2 GND2

线色  棕 白 绿 黄 灰 粉 红 黑 紫 灰/粉 蓝

限位开关接线示意图:



订货信息

JSCM50 XX B 12 B 12 12 S6 4 T N LF 10-30 R 2 XXXX

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫

①扩展序号 XX
②主轴形式 B: 盲孔轴
③轴径 12: $\Phi 12\text{mm}$
④圈数 12: 4096
⑤每圈步数 12: 4096
⑥出厂传输速率 **4: 19200**
5: 9600
⑦校验位 **空: 偶校验**
N: 无校验

⑧限位开关输出 (选配)
空: 无限位开关量输出
LC: 2个限位值电气设置
LF: 2个限位值命令设置
⑨电压 10-30: 10-30VDC
⑩出线方式 R: 径向出线
⑪连接方式 数字: 电缆长度m
0.3/9308-4: 0.3m电缆线+M12插头 (公头)-8芯
⑫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, 多圈位数 $\leq 12\text{bit}$, 单圈位数 $\leq 12\text{bit}$, 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、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: JSCM50B12B1212S64T10-30R2, 出厂设置默认数据计数方向为顺时针加。

说明: JSCM50B系列, 盲孔轴 12mm, 二进制码, 圈数12bit (4096)、单圈分辨率12bit (4096), Modbus-RTU协议, 出厂传输速率19200, 偶校验、无限位开关量输出、电压10-30V, 径向出线 2m。

附件（另售）注：其他附件选型请参考选型表。

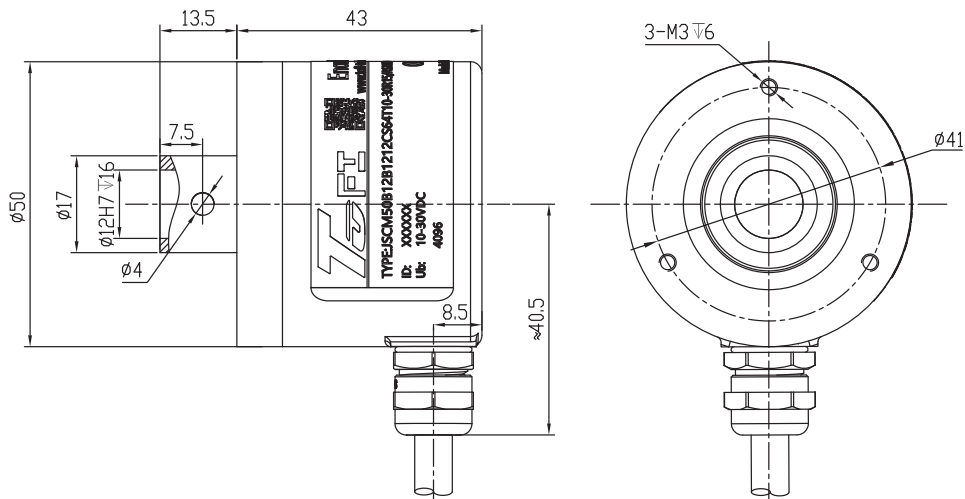
双翼弹性支架

型号（常规）：8162A



机械图

JSCM50B



JSCM5001B

