



JSCA50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 $\Phi 50\text{mm}$

轴径 实心键槽轴 $\Phi 25\text{mm}$ ，实心轴 $\Phi 6$ 、 $\Phi 8\text{mm}$ ，盲孔轴 $\Phi 8$ 、 $\Phi 10\text{mm}$

分辨率 22Bit

每圈步数 4096/12Bit

圈数 1024/10Bit

接口 RS485

工作电压 5VDC、10-30VDC

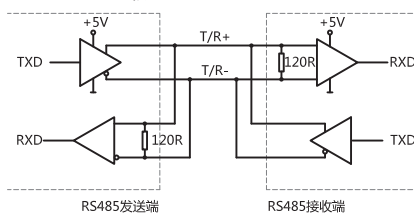
防护等级 IP54/IP65

机械参数

轴 径	实心键槽轴 $\Phi 25\text{mm}$ ，实心轴 $\Phi 6$ 、 $\Phi 8\text{mm}$ ，盲孔轴 $\Phi 8$ 、 $\Phi 10\text{mm}$
主体材料	铝合金
壳体材料	铁壳+黑色喷涂
轴向负载	$\leq 30\text{N}$
径向负载	$\leq 60\text{N}$
轴承寿命	10^9 转
旋转速度	3000 r.p.m
抗冲击性	50g, 13ms
抗震动性	10g, 10...2000Hz
防护等级	IP54/IP65
工作温度	$-40^{\circ}\text{C} \dots +80^{\circ}\text{C}$
存储温度	$-40^{\circ}\text{C} \dots +80^{\circ}\text{C}$
重 量	$\approx 120\text{g}$
出线方式	径向出线

电气参数

S3: RS485 输出



接口类型	RS485
电源电压	5VDC $\pm 10\%$ 或 10-30VDC
空载电流	$\leq 100\text{mA}$
输出信号	RS485 主动发送模式，波特率 19200
刷新周期	8ms
输出码制	二进制
每圈步数	4096/12Bit
圈数	1024/10Bit
精度	$< \pm 0.3^{\circ}$
重复精度	$\pm 2\text{Bit}$
计数方向	可设置
置位设置	可设置

端子配置

信号		GND	+Ub	A	B	PRESET	V/R	NC	NC
色标		白 WH	棕 BN	绿 YE	黄 GN	灰 GY	粉 PK	红 RD	黑 BK

订货信息

JSCA50	XX	SK	25	B	08	12	OCS34B	10-30	R	6	/	A	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 S: 实心轴 SK: 实心键槽轴	③轴径 B: 盲孔轴 8: $\Phi 8\text{mm}$ 10: $\Phi 10\text{mm}$ S: 实心轴 6: $\Phi 6\text{mm}$ 8: $\Phi 8\text{mm}$ SK: 实心键槽轴 25: $\Phi 25\text{mm}$	④圈数 10: 1024 08: 256	⑤每圈步数 12: 4096	⑥电源电压 5: 5VDC 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*)}	⑨防护等级 无: IP54 A: IP65	⑩特殊代码 XXXX											

注: 黑体为常备库存或为推荐订货型号

注: 1, ^{*)} 当选择电源电压5VDC时, 电缆长度 $\leq 8\text{m}$ 。

2, 请选择订货信息: 型号系列、轴径尺寸、输出码制、圈数位数、单圈分辨率、串行输出、波特率、通信方式、电源电压、出线方式和电缆长度。

订购范例: JSCA50SK25B0812OCS34B10-30R6, 出厂设置默认数据计数方向为顺时针累加。

说明: JSCA50SK系列, 轴径 25mm, 输出二进制码, 256 圈, 分辨率 4096, 串行输出, 波特率 19200, 计数设置, 置位设置, RS485主动发送, 10-30VDC, 径向出线 2m。

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（常规）：8141



双翼弹性支架

型号（常规）：8140



双翼弹性支架

型号（常规）：8162A



联轴器

型号（常规）：8215B 6-6



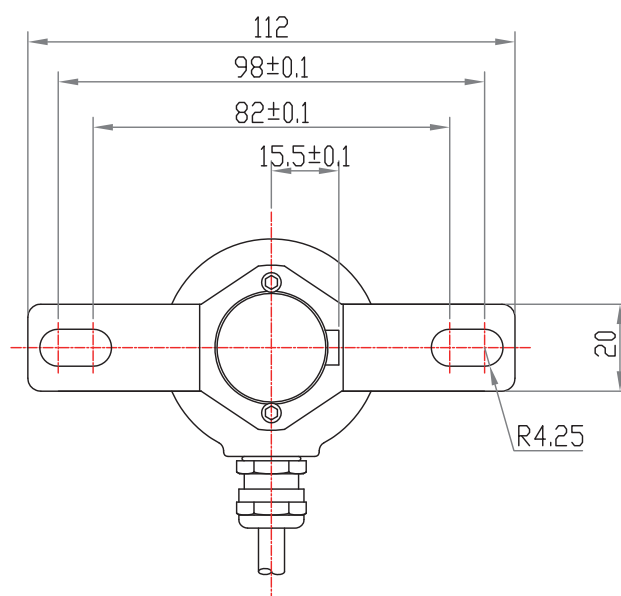
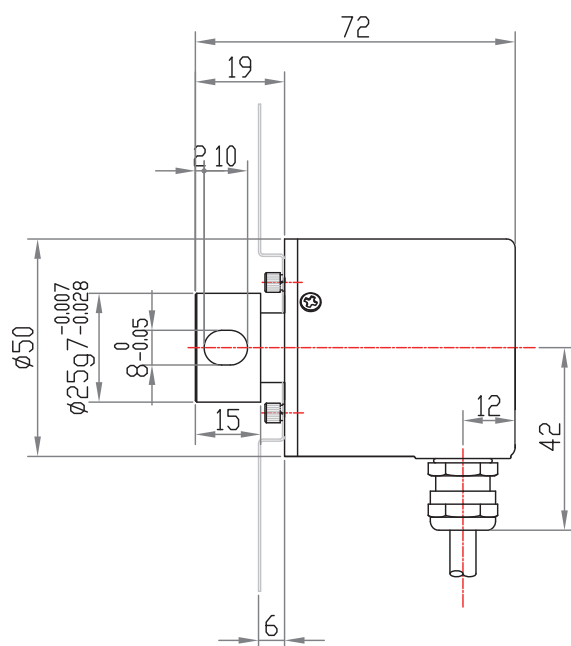
联轴器

型号（常规）：8212 6-6



机械图

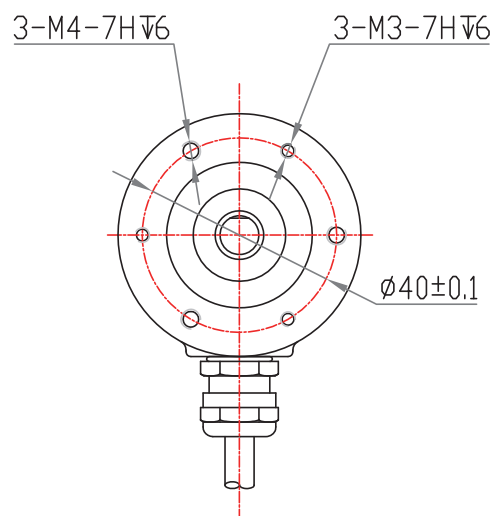
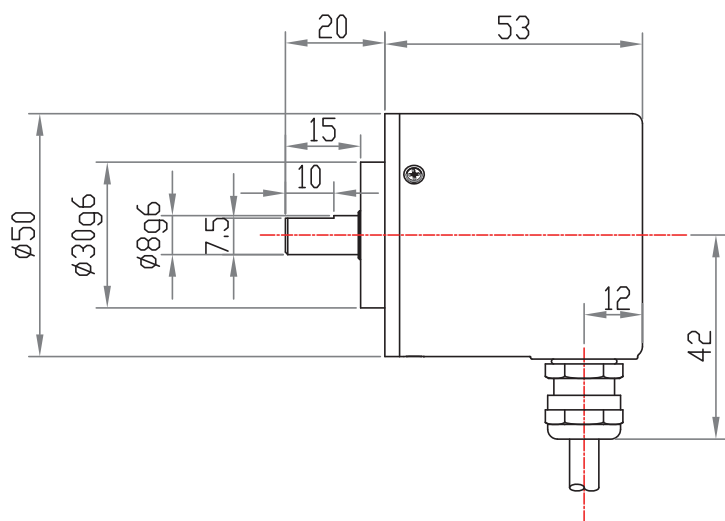
JSCA50SK25



机械图

JSCA50S6

JSCA50S8



JSCA50B8

JSCA50B10

