



LMF55系列拉线编码器
测量范围 0-500mm

- LMF55系列
- 拉线编码器
- 外形尺寸 55×55mm
- 测量范围 0-500mm
- 传感器功能原理 增量式编码器、绝对值编码器

通讯接口

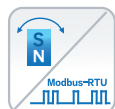


RS422 | TTL | COLLECTOR | OPEN | NPN
PUSH-PULL | HTL

推挽
推挽差分
集电极开路
RS422(TTL兼容)



CANopen



Modbus-RTU



RS485



LMF55J系列

拉线编码器

外形尺寸 55×55mm

测量范围 0~500mm

传感器功能原理：绝对值编码器

分辨率 0.0293mm

线性精度：±0.05%FS

通讯接口：CANopen

基本参数

测量范围	0~500mm
集成编码器	绝对值编码器JSCM50系列
分辨率	0.0293mm/P
线性精度	±0.05%FS
通讯接口	CANopen

机械参数

外形尺寸	55x55mm
拉线绳材料	涂塑钢丝绳
拉线绳直径	Φ0.6mm
拉线盒外壳材料	铝合金
出口拉力	≤5N
拉线绳每圈长度	120mm
拉线编码器分辨率	拉线绳每圈长度/编码器每圈分辨率
拉线速度	1000mm/s (Max)
抗振动	10g, 10~1500Hz
工作温度	-20℃...+70℃
集成编码器	绝对值编码器JSCM50系列
拉线盒	LMF55-500
编码器防护等级	IP66 (JSCM50)
连接类型	电缆长度 2m (可选)
重量	≈400g

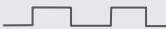
电气参数

通讯接口	CANopen
工作电压	10...30VDC
空载电流	< 50mA
传输速率	最大1Mbit/s
输出码制	二进制
从站地址	可编程设置
计数方向	可编程设置

速度值输出	可选
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

拉线绝对值编码器LMF55J系列-CANopen

信号		CAN_0V	+Ub	GND	CAN_H	CAN_L
色标		灰 GY	棕 BN	白 WH	绿 GN	黄 YE
5 芯 M12 插座 CCW (9305-4)		1	2	3	4	5

订货信息

拉线绝对值编码器

LMF55		J	B	500	-	0.0293	S9	0	T	10-30	R	2	/	XXXX	/	JSCM50
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨								
①特殊功能 空: 无 D: 导向轮	②传感器功能原理 J: 绝对值	③量程 500: 500mm	④分辨率 0.0293: 0.0293mm (12bit/圈)	⑤波特率 6: 1000K 7: 800K 8: 500K 9: 250K 0: 125K	⑥出线方式 R: 径向出线	⑦连接方式 数字: 电缆长度m 0.2/9305-4: 0.2m电缆线+M12插头 (公头)-5芯	⑧特殊代码 XXXX	⑨集成编码器系列 JSCM50								
注: 黑体为常备库存或为推荐订货型号																

注: 1, 量程、分辨率所列数值表示常规, 其它应请而定。

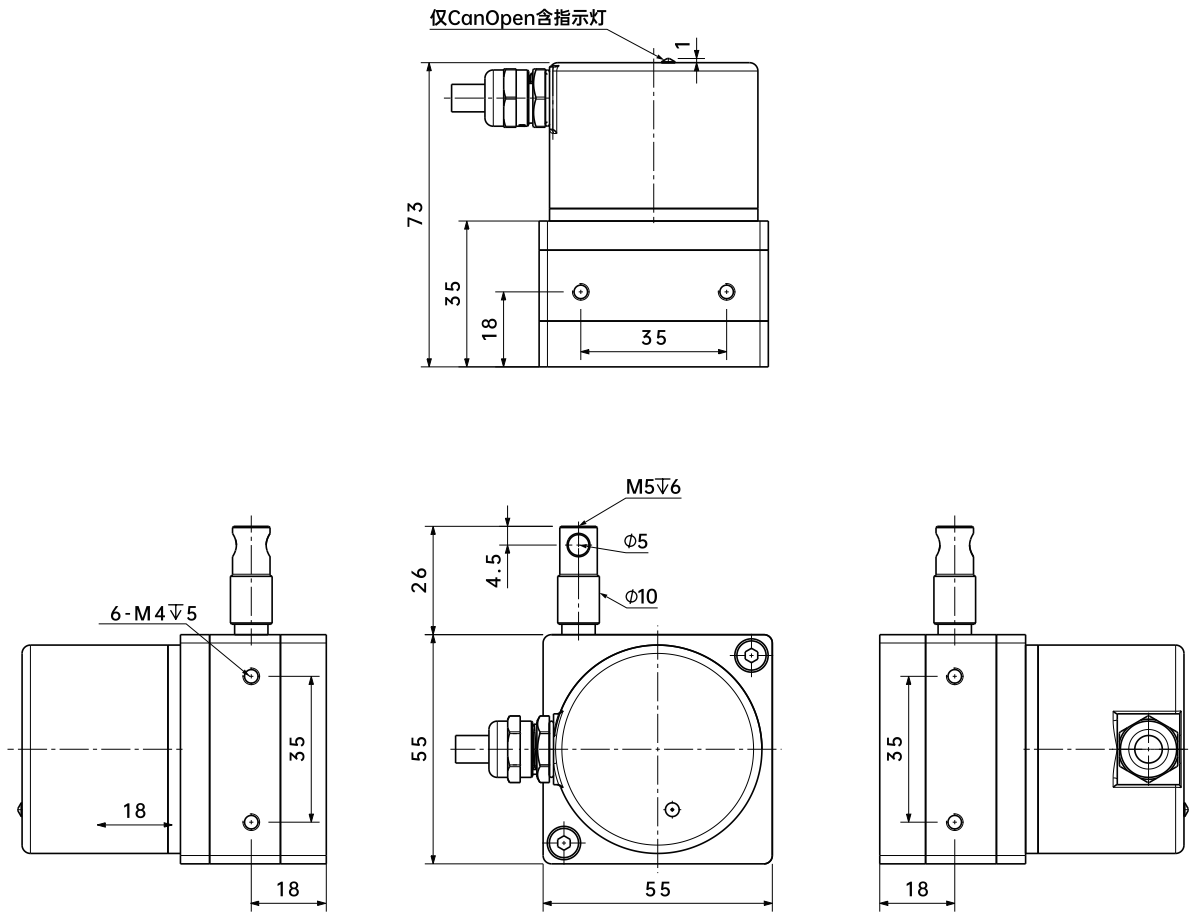
2, 请选择订货信息: 型号系列、功能原理、量程、分辨率、输出形式、波特率、通信模式、电源电压、出线方式、电缆长度及特殊代码。

订购范例: LMF55JB500-0.0293S90T10-30R2/JSCM50, 特殊要求请注明到后面

说明: LMF55系列, 绝对值编码器, 二进制代码, 500mm量程, 分辨率0.0293mm, CANopen输出, 波特率125K, 应答模式T, 10-30VDC, 径向出线2m, 集成编码器系列JSCM50。

机械图

LMF55J系列-CANopen (配JSCM50)



机械图

LMF55J系列-CANopen (配JSCM50加导向轮)

