

磁尺产品介绍（扁平结构）

一、产品特点

- ◆扁平式结构，满足狭小空间安装要求，
- ◆非接触式连续测量，无磨损，
- ◆内置油缸安装，承压能力强，
- ◆精确定位，高重复性

二、主要参数、性能

1. 技术参数

量程范围	50~3000mm（可根据用户要求定制）
供电电源	+24VDC
输出方式	4-20mA
工作电流	<100mA
工作温度	-40~85℃

2. 性能指标

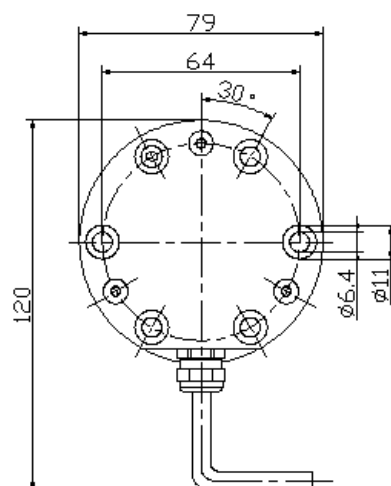
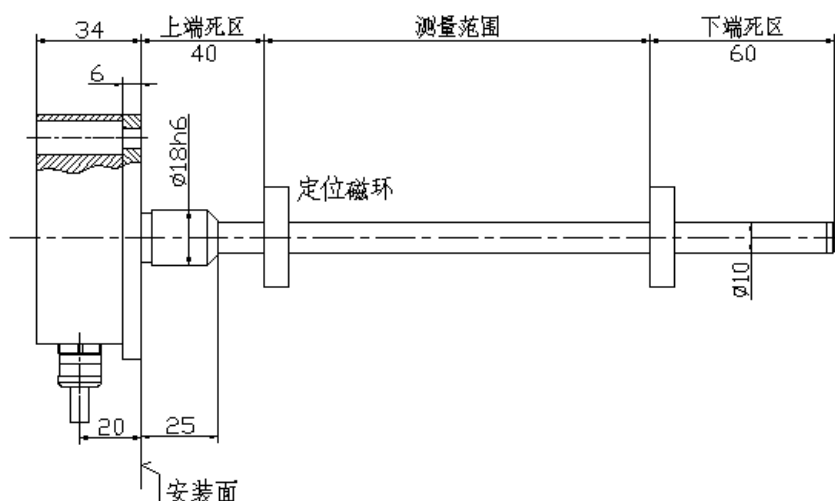
非线性误差	<±0.05% F.S. 或 ±100um
重复性误差	<±0.002% F.S.
分辨率	16 位 D/A
温度影响	<±0.007% F.S. /℃

3. 结构特性

测杆材料	不锈钢 304
电子仓外壳材料	不锈钢 304
测杆耐压	≤34MPa
连接形式	紧压密封法兰
引线方式	A. 侧出电缆线 B. 航空插头
防护等级	IP65



三、产品结构图



模拟输出位移磁尺选型表（扁平电子仓）

Ver:0.1

选 项 及 说 明															类 别	
ATM-L		ATM-L系列磁致伸缩线性位移传感器													位移产品	
		P 普通型													类别	电气性能部份
		1 +24VDC(±10%)													工作电压	
		A — — — — (电流输出)		[1][2]输出形式 42 = 4…20mA			[3]磁环数量 1 = 单磁环			[4]功能 0 = 正向（零点靠电子仓端） 1 = 反向（零点靠测杆末端）			输出方式			
				G 刚性测杆结构									结构特征	物理结构部份		
				P 扁平电子仓									测量量程			
				— — — — M (公制单位：mm)			G结构量程范围：50～2000mm； 也可根据客户要求特殊订做						连接方式			
							1		公制螺纹M18*1.5				出线方式			
							F		紧压密封安装Φ18h6（带6孔法兰盘）							
							X		特殊要求							
							C		直出电缆				安装附件			
							H		航空插头							
							1		侧面出线							
									0～9（X=特殊长度，单位：米，默认3米）				磁环类型			
									W 无须附件							
									— [0] 闭口磁环 备注：特殊磁环填“X”							
ATM-L P 1 A4210 — G P 0500M F C 1 3 — W 0																

选型书写范例: ATM-LP1A4210-GP0500MFC13-WO