

# BTR系列 (内置弹簧自复位式位移传感器)



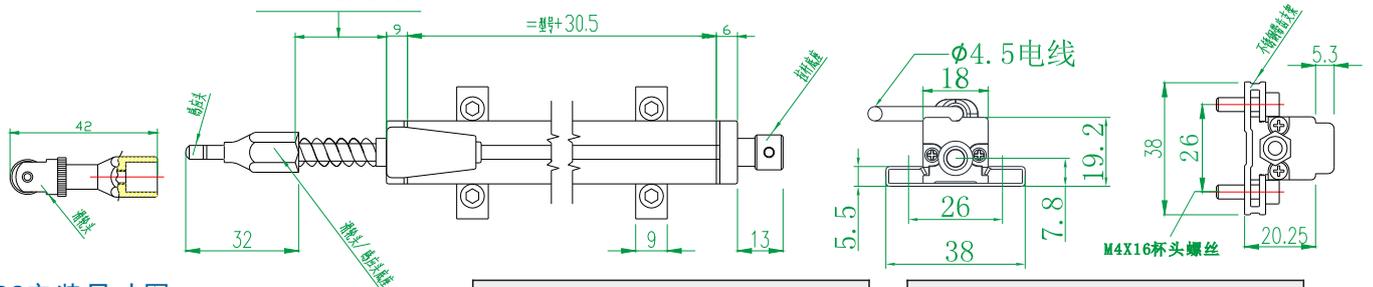
## 标准技术参数:

BTR微型自恢复系列	10mm~15mm	25mm	50mm~150mm	175mm~300mm	量程选型参考:
线性精度(±%FS)	±0.05% ,±0.1% ,±0.25%				单位: mm
电阻公差±10%	2KΩ	5KΩ	5KΩ		10 15 25
机械行程	行程+3mm				30 50 75
解析度/分辨率	Infinite无断解析				100 125 150
重复性精度	0.01mm				175 200 225
最大工作速度	5m/S				250 300
滑刷正常工作电流	≤10 μA				
使用温度范围	-60°C~+150°C				
输出类型	0~100%给定输入工作电压 (随位移变化而变化)				
灵敏度	1				
温漂	无限小				
尺寸	如下图 (单位: mm)				

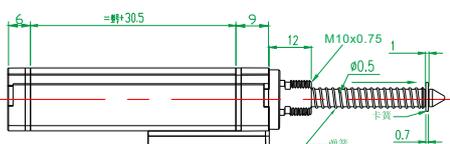
- BTR11C : 防水接头出线
- BTR12C : 防水接头出线
- BTR2C : 防水接头出线
- BTR11P : 航空插头出线
- BTR12P : 航空插头出线
- BTR2P : 航空插头出线



**BTR11/12安装尺寸图:**



**BTR2安装尺寸图:**



弹簧伸长长度和压缩长度 (公差±1mm)		
型号	自然伸长/mm	压缩后/mm
BTR2-10mm	31	18
BTR2-15mm	37	19
BTR2-25mm	43	15
BTR2-50mm	76	23
BTR2-75mm	108	30

型号	自然伸长/mm	压缩后/mm
BTR2-100mm	141	38
BTR2-125mm	185	57
BTR2-150mm	207	54
BTR2-175mm	236	58
BTR2-200mm	264	61



## TR系列 (外置/内置弹簧自复位式位移传感器) BTR升级款

TR11:防水接头式  
TR11P:航空插头式



TR12:防水接头式  
TR12P:航空插头式



TR2:防水接头式  
TR2P:航空插头式



后盖无孔

TR3:防水接头式  
TR3P:航空插头式



后盖有孔

TR4:防水接头式  
TR4P:航空插头式



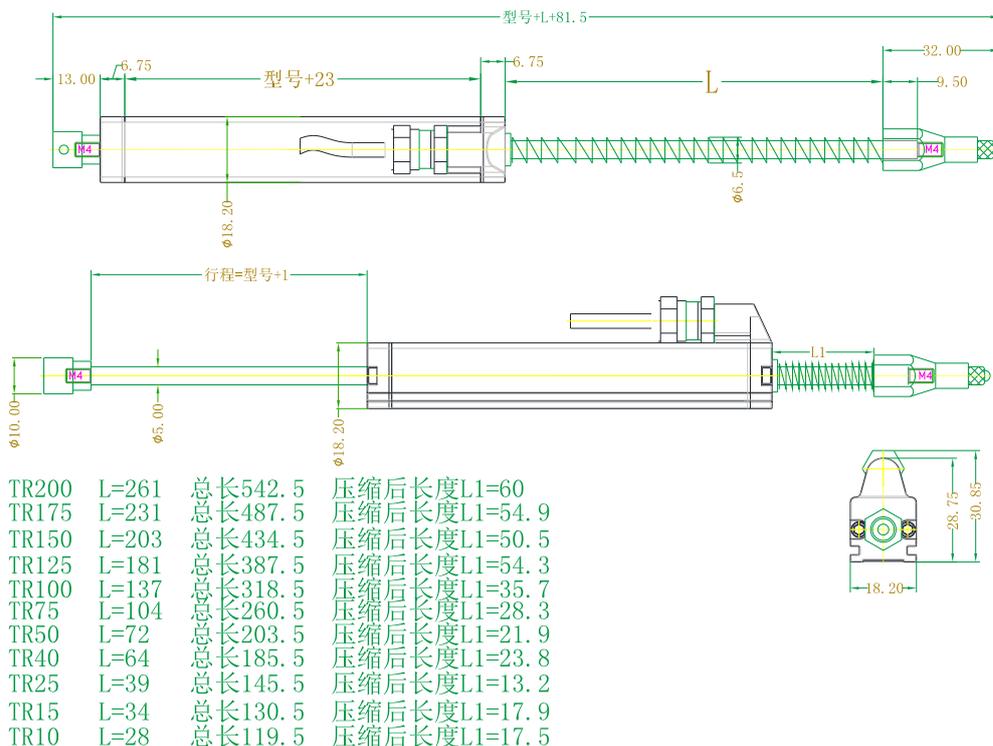
后盖无孔

应用范围：TR是微型自恢复式，特别适合空间狭小安装不便场合。如：中空吹瓶机、IT设备、张力调节、高速冲自动送料机、速度调节、印刷机械、制品包装机械等。

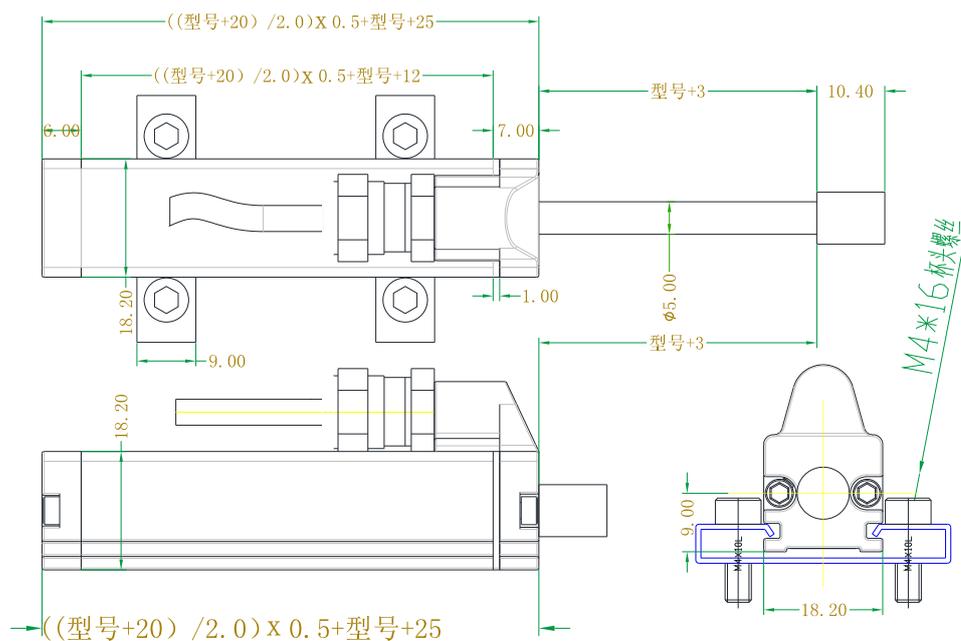
## TR系列 (外置/内置弹簧自复位式位移传感器) BTR升级款

标准技术参数与BTR系列相同。

TR安装尺寸图:



TR4安装尺寸图:



应用范围: TR是微型自恢复式, 特别适合空间狭小安装不便场合。如: 中空吹瓶机、IT设备、张力调节、高速冲自动送料机、速度调节、印刷机械、制品包装机械等。