

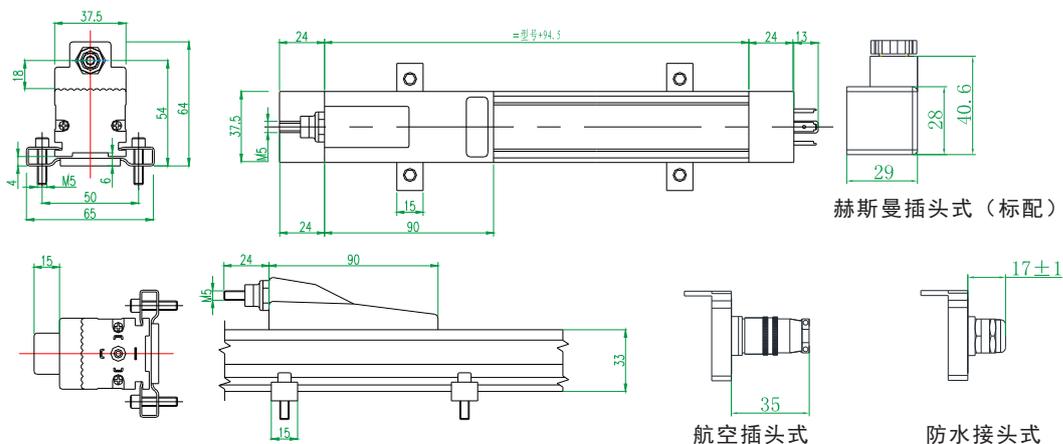
## STR系列通用滑块式直线位移传感器，工作量程：0-5000mm（其他行程可订制）



### 标准技术参数:

STR滑块系列	75~110mm	125~175mm	200~500mm	600~1000mm	1150~2000mm	2000mm以上	量程选型参考:
线性精度(±%FS)	±0.1%	±0.1%	±0.05%			±0.04%	单位: mm 75 100 110
电阻公差±10%	5.0KΩ			10.0KΩ	20.0KΩ	20.0KΩ	125 130 150
机械行程	行程+7mm						175 200 225
解析度/分辨率	Infinite无断解析						250 275 300
重复性精度	0.01mm						325 350 360
最大工作速度	5m/S						375 400 425
滑刷正常工作电流	≤10μA						450 475 500
使用温度范围	-60°C~+150°C						550 600 650
输出类型	0~100%给定输入工作电压（随位移变化而变化）1						700 750 800
灵敏度	无限小						850 900 950
温漂	如下图（单位：mm）						1000 1150
尺寸							1250 1350
							1450 1500
							1600 1800
							2000 2250
							2500 2800
							3000 4500 5000

### STR安装尺寸图:



应用范围: STR是通用型安装的小型化, 特别适应减少机械长度方向的安装尺寸, 适合于较大行程式的应用。如: 大型注塑机合模行程、橡胶机合模行程、木工机械、液压机械。

STR1通用滑块式直线位移传感器，工作量程：0-5000mm（其他行程可订制）

## STR1-mm

• 赫斯曼插头式



## STR1C-mm

• 防水接头式



## STR1P-mm

• 航空插头式



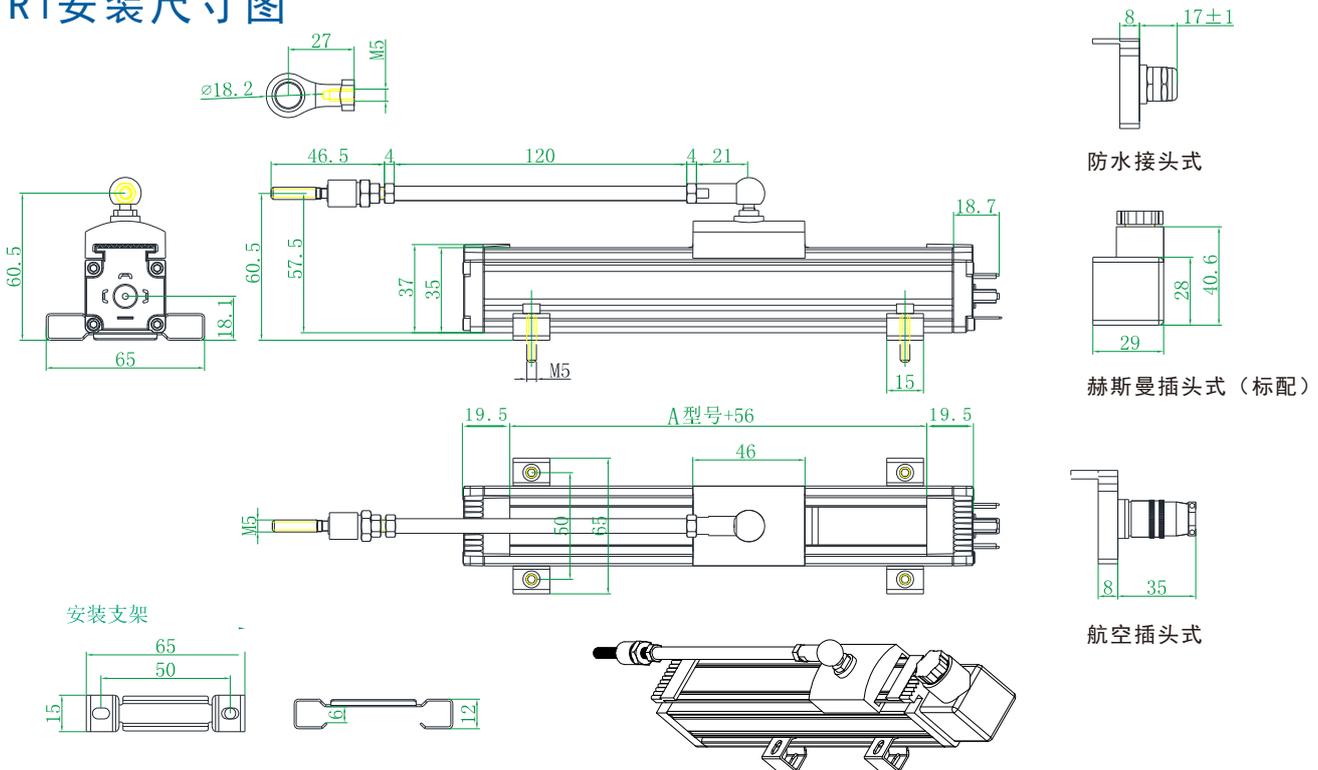
- 特点：滑块上面的连接杆水平方向可以360度任意角度安装，上下方向安装角度也很灵活，解决了老款STR安装角度受限的问题。

# STR1系列

标准技术参数:

	STR1滑块式系列	75~110mm	125~175mm	200~550mm	600~1000mm	1150~2000mm	2000以上	量程选型参考:	
电气参数	独立线性度 (±%)	±0.1%	±0.1%	±0.05%			±0.04%	单位: mm	
	电阻公差±10%	5.0KΩ			10.0KΩ	20.0KΩ	20.0KΩ	75 100 110	
	电气行程	量程+3mm							125 130 150
	解析度/分辨率	Infinite无断解析							175 200 225
	可重复性	0.01mm							250 275 300
	滑刷正常工作电流	≤10 μA							325 350 360
	致故障时滑刷的最大电流	10mA							375 400 425
	最大允许工作电压	36V							450 475 500
	输出电压与输入电压的有效温度系数比	通常5ppm/K							550 600 650
	绝缘阻抗(500VDC)	≥10MΩ							700 750 800
绝缘强度(500VAC,50Hz)	≤100 μA							850 900 950	
机械参数	长度(A)	量程+56mm						1000 1150	
	机械行程	量程+8mm						1250 1350	
	拉杆最大承载拉力	50KG						1450 1500	
	工作受力	水平方向<10N 竖直方向≤10N						1600 1800	
环境参数	抗振动标准	5...2000Hz, A <sub>max</sub> =0.8mm, a <sub>max</sub> =20g						2000 2250	
	抗冲击标准	50g, 11ms						2500 2800	
	工作温度范围	-60...+150℃						3000 4500	
	寿命	>100x10 <sup>6</sup> 次						5000	
	最大运行速度	10m/S,最大运行加速度200(20g) m/s <sup>2</sup>							
防护等级	最高IP67(DIN40500/IEC529)								

## STR1安装尺寸图



## STR2系列

STR2通用滑块式直线位移传感器，工作量程：0-5000mm（其他行程可订制）  
标准技术参数与STR系列相同。



STR2:赫斯曼插头式  
STR2C:防水接头式  
STR2P:航空插头式

- 特点：滑块上面的连接杆水平方向可以360度任意角度安装，上下方向安装角度也很灵活，解决了老款STR安装角度受限的问题。

### STR2安装尺寸图

