

STC 拉杆系列直线位移传感器

量程 75-1250mm

一、产品介绍:

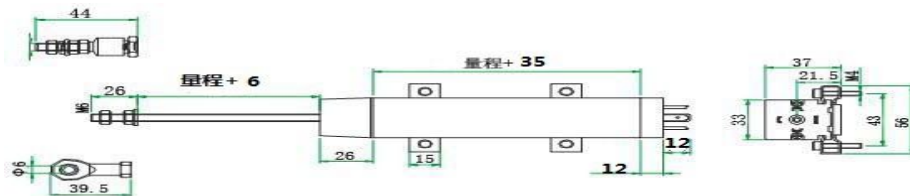
STC 通用拉杆系列位移传感器，有效行程75mm~1250mm，两端均有3mm 左右缓冲行程，精度可达0.05%~0.04%FS。外壳表面阳极处理，防腐蚀；内置导电塑料测量单元，无温漂，寿命长；具有自动电气接地功能。密封等级为 IP67，DIN430650标准插头插座，可以适用在大多数通用场合；拉杆球头具有0.5mm 自动对中功能，允许极限运动速度为10m/s。



二、技术参数

STC 拉杆系列	mm	75-550mm	600-1000mm	1100-1250mm
有效行程	mm	75-550mm	600-1000mm	1100-1250mm
电阻 $\pm 15\%$	k Ω	5.0	10.0	20.0
线性精度	$\pm \%FS$	0.05		
重复精度	mm	0.01mm		
机械行程	mm	有效行程+6		
解析度		无限解析		
最大工作速度	m/s	10		
建议使用电流	mA	≤ 2		
工作电压	VDC	5VDC	10VDC	24VDC
输出信号		0~5V	0~10V	0-5V、0-10V、 4~20mA
使用温度范围	$^{\circ}C$	- 40 ~ + 135		
防护等级		IP67		
外形尺寸	mm	33*33		
使用寿命	次	50×10^6		
安装附件		支架 2 个，螺丝钉 4 个，万向节一个，插头一个		

三、机械尺寸图



应用范围：STC 拉杆位移传感器是一般通用型,适合各类型设备的位置检测.如：注塑机,压铸机,橡胶机,鞋机.EVA 注射机,中空吹瓶机,木工机械,洗煤机械、液压机械等.