



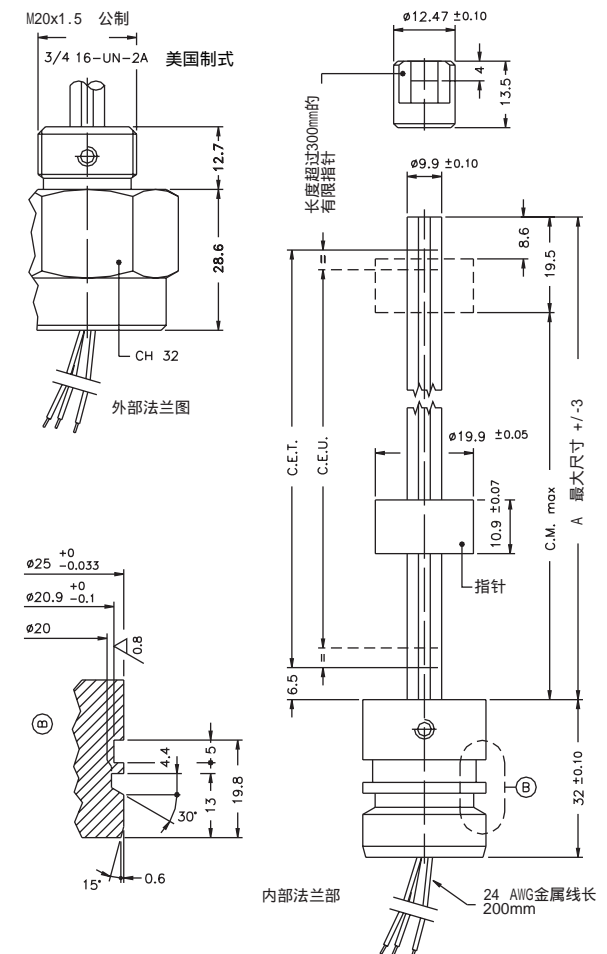
主要特征：

- 100 至 550mm 行程
- 利用内部或外部法兰进行机械固定
- 独立线性达 $\pm 0.1\%$
- 无限分辨率
- 重复性达 0.01mm
- 超出理论电气行程无电气信号的变化
- 位移速率达 1.5m/s
- 工作温度：-30...+100
- 电气连接：
IC C 6 极接线头
IC F 3 线电线 (200mm 长)
- 使用寿命: $>100 \times 10^6$ 次或者 25×10^6 米(有效的电气行程内)，二者取小。
- 最大工作压力为 340bar (5000psi)

技术数据

有效电气行程 (C.E.U)	100/150/200/300/350/500/550
独立线性(C.E.U 范围之内)	$\pm 0.1\%$
位移速率	1.5m/s
位移力	1N
振动	5-2000Hz , Amax=0.75mm, amax=20g
冲击	50g, 11ms
电阻公差	$\pm 20\%$
推荐指针电流	$<0.1\mu\text{A}$
最大指针电流	10mA
最大应用电压	60V
电气绝缘	$>100\text{M}$ 欧姆 (在 500V=, 1bar,2s)
绝缘能力	$<100\mu\text{A}$ (在 500V=, 50Hz,1bar,2s)
损耗-40 (在 120 时为 0W)	3W
电阻温度系数	$-200 \pm 200\text{ppm}/$
输出电压的实际温度系数	$<1.5\text{ppm}/$
工作温度范围	-30...+100
储存温度范围	-50...+120
外壳材料	电镀铝尼龙 66GV40
杆的材料	不锈钢 AISI 303
装备	内部或外部法兰

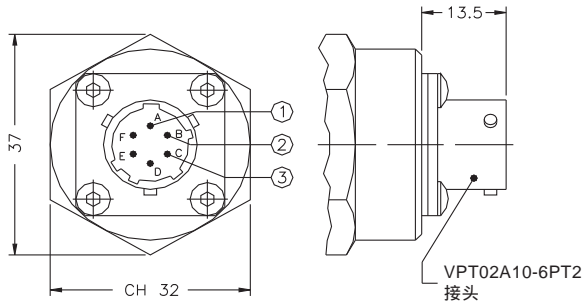
尺寸图 (请点击此处放大图片)



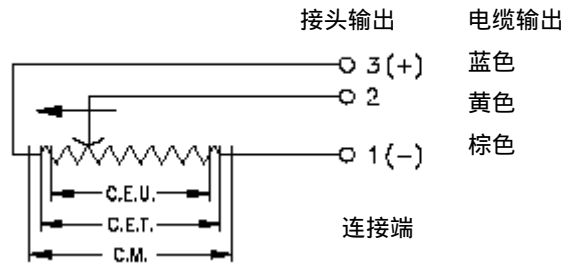
机械/电气数据

型号		100	150	200	300	350	500	550
有效电气行程+3/-0 (C.E.U.)	mm	型号 + 4						
理论电气行程 (C.E.T.) ±1	mm	型号 + 10						
电阻(C.E.T)	K	10						
机械行程 (C.M.) ±1	mm	型号 + 4						
最大长度 (A)	mm	123.5	173.5	223.5	323.5	373.5	523.5	573.5

电气连接 [\(请点击此处放大图片\)](#)



电气连接



附件

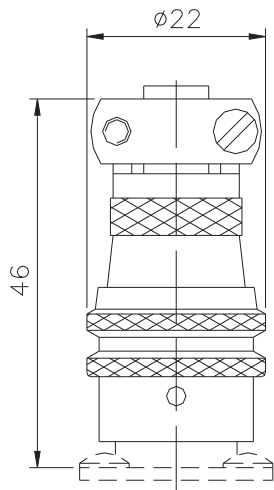
IC 应用说明

代码

DOC020

连接件

仅对外部法兰安装而言



CON300
(6 极内螺纹接头)

订货代码

位移传感器 IC

3线电线输出 (200mm)	F
接头输出 (仅对外部法兰而言)	C
型号	
内部法兰安装	I
外部法兰安装	E

螺纹		
内部法兰	---	
外部法兰安装	公制	M
	美制	I

亦可根据要求提供非标准的电气或机械特征

例如: IC - F - 300 - E - M
位移传感器, 型号: IC, 3线电线200mm输出, 外部法兰安装, 公制螺纹, 有效的电气行程304mm.