



主要特征:

- 测量范围为从 750 到 1.500kN
- 精度等级: 0.5%
- 内部形成校准信号
- 所有不锈钢结构
- 抗腐蚀
- 保护等级: IP65 (DIN40050)

CC 系列称重传感器是用来设计使用在塑料工业中,这些应用场合要求测量齿轮外壳上顺着挤压机螺纹的轴向出现的挤压力。

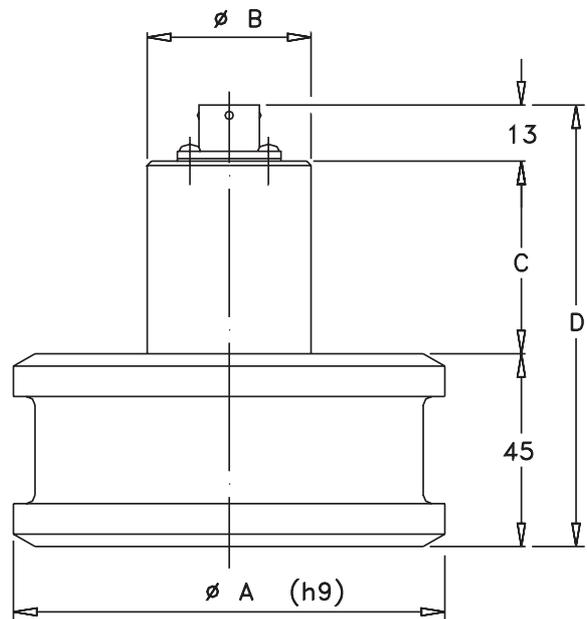
这种型号的传感器,与推力轴承接触并与之一起固定,用来测量阀门,通过适当的校正之后,与通过螺纹面积增加的挤压力,CC 系列圆筒形压力传感器是全不锈钢结构,壳体严密的焊接,使它的体积小于 CT 系列。

柄部的接头与传感器同一方向,所以在某种程度使安装更加容易。

技术数据

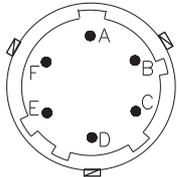
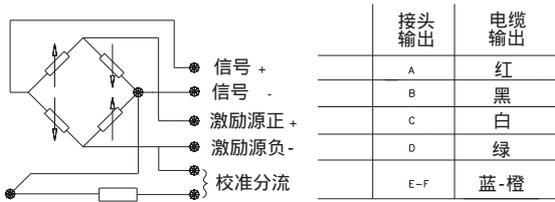
精度	0.5%	
标准满量程负载	750-1500KN	
标准满量程输出	2mV/V	
输出公差	< ±1%FSO	
综合误差: 非线性, 迟滞, 重复性	< ±0.5%FSO	
漂移 (30 秒以后)	< ±0.06%FSO	
均衡信号零位负载输出	< ±1%FSO	
校准信号*	80%FSO ± 1%	
补偿范围内的热迟滞	灵敏度	< ±0.02%FSO°C
	零位	< ±0.02%FSO°C
	校准	< ±0.02%FSO°C
标准输出电阻	700 欧姆	
绝缘电阻	>10G 欧姆	
标准电源电压	10V	
最大电源电压	15V	
补偿温度范围	-20...+50°C	
最大温度范围	-20...+60°C	
储存温度范围	-30...+80°C	
允许静态负载	130%	
最大应用负载	150%	
极限负载	>300%	
最大动态变形	40%	
最大弹性变形	<0.1mm	
保护等级 (DIN40050)	接头: IP65	
电气连接: 接头	VPT02A10-6PT2	
弹性元件材料	不锈钢	
外壳材料	不锈钢	
*确切数据是指仪表铭牌上的数字。		

尺寸图



Mod.	Ln(kN)	ØA	ØB	C	D
CCB	750	100	38	45	103
CCC	1500	120	38	45	103

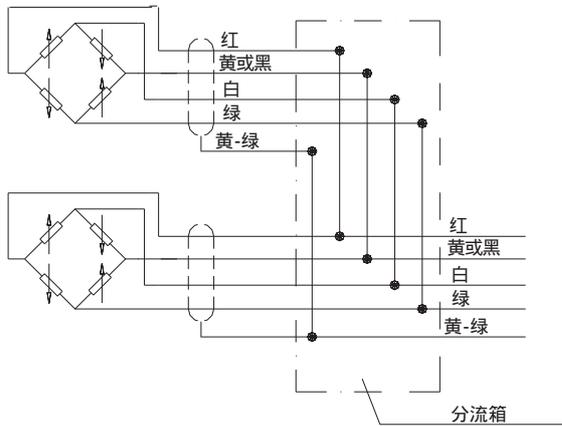
电气连接 (请点击此处放大图片)



VPT02A10-6PT2
接头

如果变送器与预先接好线的连接电缆一起供货，颜色代码如表中所示。

负载单元并联方式 (请点击此处放大图片)



在使用几个单元的系统，并联自动总计每个单元单元上的负载和。

使用这种测量方法，最大负载将会是在每个单元的总和，灵敏度是这些单元的平均值，使用者能保证在任何的负载条件下不会有任何单元超过最大的额定值是非常重要的。

转换表

Kg	N	Lb
1	9.807	2.205
0.102	1	0.225
0.454	4.448	1

可选择附件

接头

内螺纹电缆接头

IP65 保护等级

CON300

应用说明

对于正确的传感器的使用方法，必须保证负载均匀地分布在如图所示的应用平台上。

使用一个直径为 A 的圆形使变送器处于中心位置，并且在两个垂直于所提供负载的方面的表面之间提供一个负载安装传感器。

订货选型

称重传感器 CC

型号	
B	
C	

型号	测量量程 (KN)	
CCB	0-750	KN7.5C
CCC	0-1500	KN1.5M

亦可根据要求提供非标准的电气或机械特征

例如：CCB - KN7.5C

CC 张力传感器，B 型，测量范围为 0-750kN。