

经济型活塞式压力计

THLL-210系列



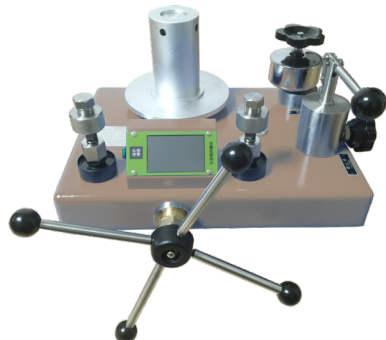
THLL211和212



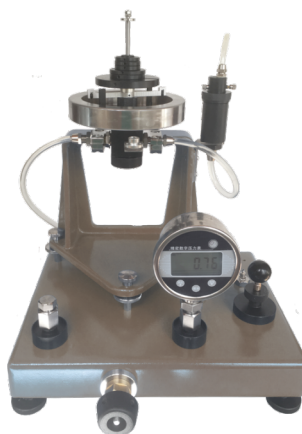
THLL213和214



THLL带显示不带预压



THLL215和216



THLL210和210A

产品概述

THLL系列经济型活塞式压力计是流体静力学平衡原理产生的一种高准确度、高复现性和高可信度的标准压力计量仪器。也常简称活塞压力计或压力计，也有称之为压力天平，主要用于计量室、实验室等，作为校验精密压力表、传感器的基准仪器。也有将活塞式压力计直接应用于高可靠性检测环节对当地其它仪表进行检测。

性能特点

- 完全符合JJG59-2007《活塞式压力计》、JJG 236-2009《活塞式压力真空计》、JJG99-2006《砝码》国家计量检定规程。
- 活塞和活塞筒采用高强度，高硬度和低温度线胀系数的合金钢、碳化钨等材料制成，温度膨胀系数小、变形量小，活塞和活塞筒经精工研磨，其圆度误差和间隙极小，工作介质采用低黏度的癸二酸脂，因而极大的提高活塞转动延续时间，也就相应减小活塞下降速度，提高活塞鉴别力。
- 高压活塞采用保护技术（专利技术），不断杆。
- 出于检定工作的需要，使活塞有效面积相对较小，因此砝码总质量相对较轻，节省劳动强度。
- 采用挂篮式砝码加载机构，通过砝码挂篮直接加荷，降低砝码重心，减小附加误差，使活塞转动更平稳
- 设有预压泵，可向大容腔表和多块表及远距校表管路系统快速充油；
- 活塞系统配置光电位移传感器，可随时观察活塞的工作位置
- 千克砝码和兆帕砝码任选；砝码已经进行压力形变系数和当地重力加速度的修正。

详细参数

参数		单位	型号			
			THLL210	THLL210A	THLL211	THLL212
测量上限		MPa	0.25	0.6	0.6	6
测量下限		MPa	-0.1	-0.1	0.04	0.1
活塞公称面积		cm²	1	1	1	0.5
底盘及活塞	公称质量	kg	0.102	0.102	0.408	0.51
	产生的压力	MPa	0.01	0.01	0.04	0.1
专用砝码	公称质量	kg	0.051; 0.102; 0.204; 0.51	0.051; 0.102; 0.204; 0.51	0.102; 0.51	0.51; 2.55
	产生的压力	MPa	0.005; 0.01; 0.02; 0.05	0.005; 0.01; 0.02; 0.05	0.01; 0.05	0.1; 0.5
	数量	个	2; 3; 7; 3	2; 3; 7; 10	6; 10	4; 11
两端锁母		2	M20×1.5	M20×1.5	M20×1.5	M20×1.5
活塞缸杆材质			碳化钨	碳化钨	碳化钨	碳化钨
精度等级			0.05、0.02	0.05、0.02	0.05、0.02	0.05、0.02
重量		kg	37	47	27	60
工作液体			20℃ 9 12 酸值不大于0.05 KOH			
参数		单位	型号			
			THLL213	THLL214	THLL215	THLL216
测量上限		MPa	25	60	100	160
测量下限		MPa	0.5	1	1	2
活塞公称面积		cm²	0.1	0.05	0.05	0.025
底盘及活塞	公称质量	kg	0.51	0.51	0.51	0.51
	产生的压力	MPa	0.5	1	1	2
专用砝码	公称质量	kg	0.51; 2.55	0.51; 2.55	0.5; 1.02; 2.5; 5.1	0.255; 0.5; 1.02; 2.5; 5.1
	产生的压力	MPa	0.5; 2.5	1; 5	1; 2; 5; 10	1; 2; 4; 10; 20
	数量	个	4; 9	4; 11	2; 1; 1; 9	2; 1; 2; 2; 6
两端锁母			M20×1.5	M20×1.5	M20×1.5	M20×1.5
活塞缸杆材质			碳化钨	碳化钨	碳化钨	碳化钨
精度等级			0.05、0.02	0.05、0.02	0.05、0.02	0.05、0.02
重量		kg	55	60	95	60
工作液体			20℃时运动粘度20-25厘池（推荐使用：癸二酸脂） 酸值不大于0.05毫克 KOH/克			

配置参数

- 活塞系统一套

■ 活塞主机一套

■ 活塞砝码一套
- 活塞包装箱一套（铝合金可选）

■ 活塞预加压（可选）

■ 活塞位移数显高度尺（可选）

订货须知

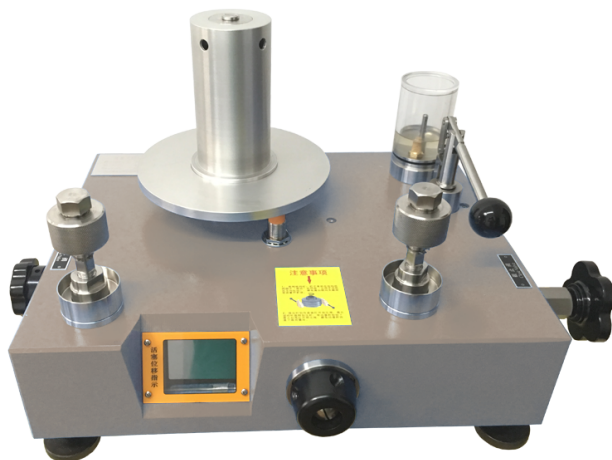
订货时需要详细提供型号、规格、量程、精度、产品使用地点。

标准型活塞式压力计

THLL-200系列

产品概述

THLL系列标准活塞式压力计是我司经过10年的生产经验设计而成，主要用于计量室、实验室等，作为校验精密压力表、传感器或其它标准仪器的基准仪器。也有将活塞式压力计直接应用于高可靠性监测环节对当地其它仪表的表检定。



性能特点

- 完全符合JJG59-2007《活塞式压力计》、JJG99-2006《砝码》国家计量检定规程。
- 活塞和活塞筒采用进口碳化钨材料制成，经精工研磨，其圆度误差和间隙极小，工作介质采用低黏度的癸二酸脂，因而极大的提高活塞转动延续时间，也就相应减小活塞下降速度，提高活塞鉴别力。
- 活塞地板采用15mm铸铝精加工而成，抗弯强度好，保证活塞工作时的垂直度。
- 高压活塞采用保护技术（专利技术），不断杆。
- 出于检定工作的需要，使活塞有效面积相对较小，因此砝码总质量相对较轻，节省劳动强度。
- 采用挂篮式砝码加载机构，通过砝码挂篮直接加荷，降低砝码重心，减小附加误差，使活塞转动更平稳。
- 设有预压泵，可向大容腔表和多块表及远距校表管路系统快速充油。
- 活塞系统配置光电位移传感器，可随时观察活塞的工作位置（2.8寸液晶彩屏）
- 千克砝码和兆帕砝码任选；砝码已经进行压力形变系数和当地重力加速度的修正。

配置参数

- 活塞系统一套
- 活塞包装箱一套（铝合金可选）
- 活塞主机一套
- 活塞砝码一套

订货须知

订货时需要详细提供型号、规格、量程、精度、产品使用地点。

详细参数

参数		单位	参数						
			THLL201	THLL202	THLL203	THLL204	THLL205	THLL206	THLL207
测量上限		MPa	0.6	6	25	60	100	160	250
测量下限		MPa	0.04	0.1	0.5	1	1	2	5
活塞公称面积		cm ²	1	0.5	0.1	0.05	0.05	0.025	0.025
底盘及活塞	公称质量	kg	0.408	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	1.02
	产生的压力	MPa	0.04	0.1	0.5	1	1	2	5
专用砝码	公称质量	kg	0.102；0.51	0.51；2.55	0.51；2.55	0.51；2.55	0.5；1.02；2.5；5.1	0.255；0.5；1.02；2.5；5.1	0.255；0.5；1.02；2.5；5.1
	产生的压力	MPa	0.01；0.05	0.1；0.5	0.5；2.5	1；5	1；2；5；10	1；2；4；10；20	1；2；4；10；20
	数量	个	6；10	4；11	4；9	4；11	2；1；1；9	2；1；2；2；6	2；1；2；3；10
活塞杠杆材质			进口碳化钨	进口碳化钨	进口碳化钨	进口碳化钨	进口碳化钨	进口碳化钨	进口碳化钨
精度等级			0.05、0.02 0.01、0.005	0.05、0.02 0.01、0.005	0.05、0.02 0.01、0.005	0.05、0.02 0.01、0.005	0.05、0.02 0.01、0.005	0.05、0.02 0.01、0.005	0.05、0.02 0.01、0.005
两端锁母			M20×1.5	M20×1.5	M20×1.5	M20×1.5	M20×1.5	M20×1.5	M20×1.5
重量	kg		27	60	55	60	95	60	98
工作液体			20℃时运动粘度20-25厘池（推荐使用：癸二酸脂），酸值不大于0.05毫克 KOH/混合油），		20℃时运动粘度20-25厘池（推荐使用：癸二酸脂），酸值不大于0.05毫克 KOH/克				