

CPB5000 系列气体活塞压力计

—— 为校准实验室专门设计的气介质校准标准

概述

CPB5000 系列气体活塞压力计包括气润滑气介质和油润滑气介质两种，气润滑气介质覆盖 -100kPa~10MPa，油润滑气介质活塞，在底座中集成有油/气接口，压力覆盖致 40MPa。

不确定度分两个等级供用户选择，分别为：0.015%读数和 0.008%读数。

1MPa 以下量程的 CPB5000，底座带有压力手泵，其它量程 CPB5000，用户需另购气源。

CPB5000 系列气体活塞压力计是专门为压力标准实验室设计的气体校准标准装置，适于建立一等压力标准，可广泛应用于标准实验室、科研单位和工、矿企业中，用于日常压力仪表校准和量值传递。



特点

- ★ 碳化钨活塞组件
- ★ 奥氏体无磁不锈钢砝码，按用户重力加速度制造
- ★ 不确定度可达 0.008%读数，两个不确定度等级供用户选择：
 - A 级：0.008%读数
 - 标准级：0.015%读数
- ★ 多个量程供用户选择，量程分别为：
 - (-100~3)kPa; (3~200)kPa;
 - (20~1000)kPa; (0.04~5)MPa;
 - (0.04~5)MPa; (0.04~10)MPa
 - (0.1~25)MPa (0.1~40)MPa;
- ★ 大容量手压泵，快速预压。

选型信息

型号	测量范围 (kPa)	准确度	底座	活塞组件		砝码组 1套
				润滑	标称面积	
CPB5000-0.1N	(-100~3)kPa	0.008% 0.015% 任选	底座	气 润 滑	5cm ²	共 5kg: 最大砝码 0.5kg(10kPa), 最小砝码: 1kPa
CPB5000-0.2	(3~200)kPa		底座 包含 手泵		5cm ²	共 10kg: 最大砝码 1kg(20kPa), 最小砝码: 1kPa
CPB5000-1	(0.02~1)MPa		1cm ²		共 10kg: 最大砝码 1kg(100kPa), 最小砝码: 5kPa	
CPB5000-5	(0.04~5)MPa		0.2cm ²		共 10kg: 最大砝码 1kg(0.5MPa), 最小砝码: 25kPa	
CPB5000-10	(0.04~10)MPa		0.2cm ²	共 20kg: 最大砝码 2kg(1MPa), 最小砝码: 25kPa		
CPB5000-25	(0.1~25)MPa		底座 包含 油 气 接 口	油 润 滑	0.1cm ²	共 25kg: 最大砝码 4kg(4MPa), 最小砝码: 0.05MPa
CPB5000-40	(0.1~40)MPa				0.1cm ²	共 40kg: 最大砝码 4kg(4MPa), 最小砝码: 0.05MPa