

液位计检定装置

Liquid level gauge calibration device

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的液位计检定装置主要用于用于校准和检测液位计性能的设备，确保其测量准确性和可靠性。可稳定输出-10~200kPa 的压力，抽负压时可实现气水分离，保证其他介质不会进入气路。

二、液位计检定装置配置

内部配置：

- 1) 压力指示部分：-10~200kPa 的电子显示仪表；
- 2) 电动抽真空泵：可抽 0~10kPa 真空，包含汽水分离器部件，可确保除气体以外的介质不会进入气路，电动抽真空泵本体供电为 24VDC，装置整体供电为 220VAC/50Hz，装置需配备 220VAC 转 24VDC 的电源模块；
- 3) 直流微型活塞气泵：气泵给整个装置提供 0~200kPa 的压力；
- 4) 表压供气回路与抽真空回路可通过手动阀切换；
- 5) 电源部分：为箱体内用电部件供电，可充电、直连使用，满足工具满功率连续使用 10h 的电池容量；
- 6) 包换一个进气口、一个出气口，并配置对应的手动阀，可外接气源用于表压供气回路；
- 7) 出气口需配备止逆阀；
- 8) 手动调压阀：可手动调整目标压力值并确保输出压力保持稳定；
- 9) 内部气路均使用内径为 10mm 的金属软管进行连接；
- 10) 气路连接处除焊接接头外均使用快插接头。

外部配置：

- 1) 外接气源软管可拆卸，接头部分为 1/2NPT 母头螺纹，接头为不锈钢材质；
- 2) 输出供气/抽真空管线需满足用户，可拆卸，提供 1/2NPT、1/4NPT、M12、M14 攻螺纹接头。

三、液位计检定装置参数

- 1) 箱体材质：304 不锈钢；
- 2) 箱体尺寸：不大于 500*400*200mm；
- 3) 箱体总重量：不超过 10kg。

参考网址：<http://www.simingte.com/.htm>