

# 校 验 台

RXD-2	电动仪表校验装置
RYQ	气动仪表校验台
KCD-2	称量实物校验装置

RVD-2

# 电动仪表校验装置

## □ 概述

目前, 电动仪表已被普遍使用于各行各业。但电动仪表在使用一定年限后, 其精度就需重新校验。这就需要有一套功能齐全的校验装置。RVD-2型电动仪表校验装置正是这样一套功能齐全, 使用方便的综合性校验装置。主要用于校验 DDZ-III 型电动仪表(一次仪表需另配信号源)。

## □ 主要技术指标

### ● 输出信号

直流电流: 0~20mA

直流电压: 0~10V

### ● 电源

装置可提高 24V、1A、5V、1A 的直流电源及 24V、0.5A 的交流电源。

### ● 基本误差

- a. 在参比工作条件下, 输入电压信号时, 装置的误差不超过全量程的  $\pm 0.1\%$ 。
- b. 在参比工作条件下, 输入电流信号时, 装置的基本误差不超过全量程的  $\pm 0.15\%$ 。

### ● 正常工作条件

环境温度 5~40℃

相对湿度: 不大于 85%

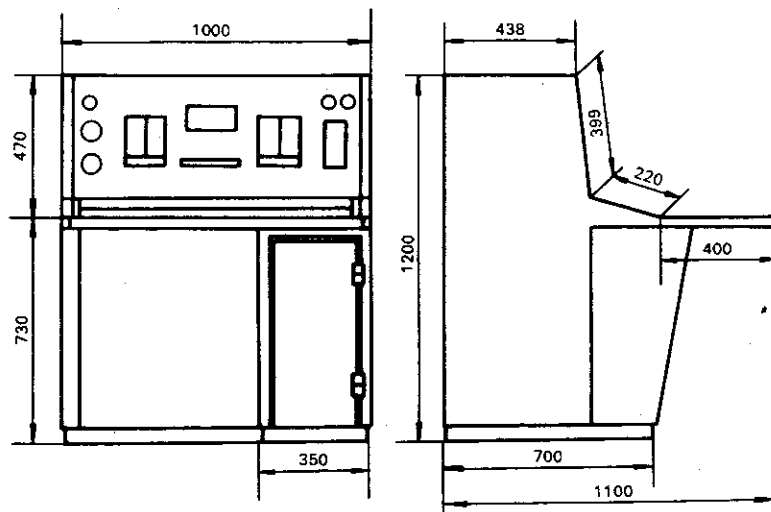
交流电压: 220V 允差  $\pm 10\%$

周围空气中无腐蚀性气体, 无强烈振动源



## □ 外形尺寸

单位: mm



R Y Q

## 气动仪表校验台

该校验台是测试调校气动单元组合仪表及其它气动仪表专用设备。它的特点是使用方便,功能齐全,能校验一次仪表、二次仪表以及各种辅助单元仪表。

### 主要技术指标

气 源: 应为清洁和干燥的压缩空气,供气压力为  $2 \sim 9.8 \times 10^4 \text{Pa}$  经过去除水、油、灰等杂质的压缩空气,再经过滤器及减压阀后,输入压力为  $1.4$ (或  $2.5$ )  $\pm 0.1 \times 9.8 \times 10^4 \text{Pa}$ 。

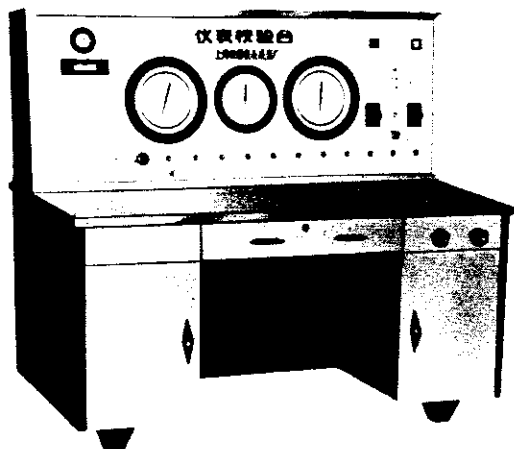
测量信号压力:  $9.8 \times 10^4 \text{Pa}$

精度等级: 在下列条件基本误差为  $\pm 0.25\%$

- 环境温度  $20 \pm 5^\circ\text{C}$  (至少恒温二小时后使用)
- 环境相对湿度不大于  $80\%$
- 周围环境振动应较小,必要时要酌情添置缓冲装置,被测介质的压力变化,一般在每秒内不得超过仪表测量上限值的  $10\%$ 。

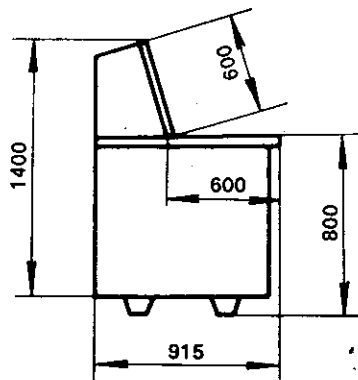
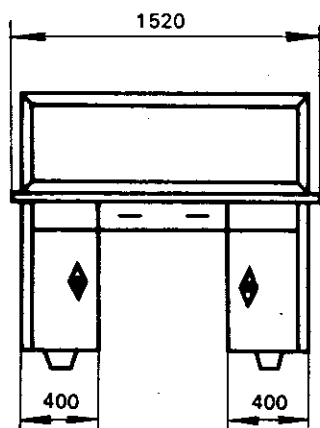
保证气密性: 仪表受  $9.8 \times 10^4 \text{Pa}$ , 在 5 分钟内允许下降  $0.5\%$

供电电源: AC 220V 50Hz



### 外形尺寸

单位: mm



# KCD-2

## 称量实物校验装置

### 特点

- 带有标准砝码的自校装置
- 自动零点跟踪
- 具有线性修正
- 数字调零
- 内含或外配打印机, 可打印时间、重量、总重、批次累计
- 重量超差报警
- 测量速度可设定
- 分度值 1、2、5、10、20 可设定
- 零点可设定
- 抗电网干扰能力强

### 主要技术指标

最大称量系列: 6t、8t、10t、16t、20t、24t、32t、40t、48t、64t

允 差: 0~500d            ±0.5d  
 500~2000d            ±1d  
 2000~10000d        ±1.5d

分 度 数: 1000~10000 可选择

工作环境: 温度 -10~+55℃  
 相对湿度 30%~85%

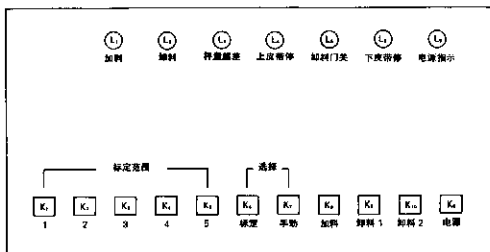
电 源: 220V50Hz

外形尺寸: 仪表 195×390×420(mm)  
 称架根据具体情况确定

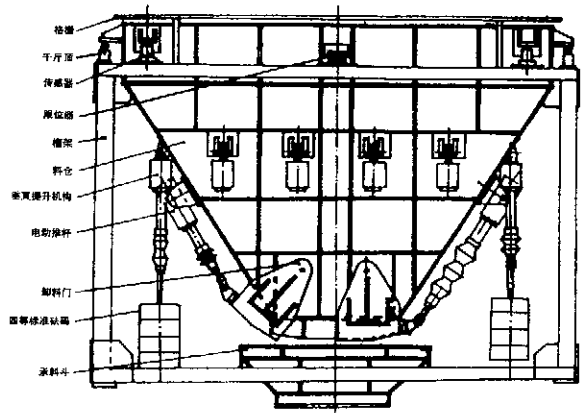
重 量: 仪表 9.5kg

### 面板各部表示

#### 前面板



### 结构图



#### 后面板

