多功能仪表校验仪 中隆

产品名称	多功能仪表校验仪 中隆
公司名称	烟台中隆仪表有限公司
价格	4500.00/台
规格参数	品牌:中隆 型号:DMC-108 外形尺寸:240*100*280（mm）
公司地址	中国 山东 烟台市 烟台市福山区松霞路189号
联系电话	86 0535 8696592 13954598477

产品详情

品牌	中隆	型号	DMC-108
外形尺寸	240*100*280（mm）	重量	2.5（Kg）
产品用途	适用于各种工业仪表的现场校验		

dmc-108型

数字式仪表校验仪产品简介

一．概述

dmc-108型数字式仪表校验仪是集标准电流电压信号源、标准脉冲信号源、数字电流电压表、数字频率计时计数器及仪表工作电源于一身的多功能仪表检查校验设备，不仅可用来检查校验各种电动模拟信号仪表如模拟信号变送器、调节器、运算单元仪表及显示仪表,还特别适合检查校验脉冲数字信号仪表如涡轮流量计、涡街流量计、电磁流量计的变送器及积算计数仪表（包括电磁计数器及电子积算计数仪表），具有功能强、性能稳定、使用方便灵活的特点，是仪表计量检定测试部门及仪表调校维修工作人员的理想的试验设备。

仪器由标准电流电压信号发生器、i/v信号测量选择器及数字电压表组成模拟信号标准校验机构，由标准频率信号发生器、f/p/c/t信号测量选择器及数字频率计时计数器组成脉冲信号标准校验机构。他们的具体功能及用途具体叙述如下：

1．标准电流电压信号源

提供4-20ma dc标准电流信号或1-5v dc标准电压信号。输出电流或电压信号可用信号源的i/v输出选择开关来选择。此信号可用作模拟信号仪表的检验信号。

2．i/v信号测量选择器及数字电压表

仪器配有4 1/2（5
1/2）位数字电压表，用来与信号测量选择开关配合准确测量电流/电压、输入/输出信号。

3．标准频率信号发生器

提供0.1hz -10000hz连续可调的标准脉冲信号，输出脉冲信号的频率可用5位指轮开关设定，脉冲信号的峰值可用电位器在5-22vpp、50-200mv之间调节。此信号可用作脉冲信号仪表的校验信号。仪器在0.1-10hz的信号范围内还提供脉冲宽度为40ms的开关信号，此信号可用来检查和校验电动ⅱ、ⅲ型积算仪表及其他电磁计数器。

4．f/p/c/t信号选择单元及数字频率计时计数器

仪器配有八位数字频率计时计数器，具有频率、周期、计数、计时功能。可以测量脉冲信号的频率及周期，也可对脉冲信号进行计数、积算，还可以做秒表使用进行计时。仪器做计数器、秒表使用时，计数、计时状态可用手动控制也可由外部信号自动控制。此功能对脉冲计数式流量计的实流校验是很有用处的。通过信号选择开关选择还可以显示仪器输出的标准脉冲信号的频率。

5．24v直流稳压电源

主要用来给被检仪表提供工作电源。

二．主要技术指标

1．工作条件

环境温度：5-40°C相对湿度：≤75%

供电电源：220vac±10%周围无腐蚀易燃易爆气体

2．电流电压信号源

电流信号输出范围：0-20ma负载能力：750ω

电压信号输出范围：0-5 v输出电阻：250ω

信号调整灵敏度：0.01%fs

3．标准脉冲信号源

信号波形：方波

频率设定及显示方式：5位指轮开关拨码设定 5位led显示

准确度：0.0015%

信号输出1

频率设定及输出范围：1~9999.9 hz

脉冲信号幅度：5~20v

信号输出2

频率设定及输出范围：1~9999.9 hz

脉冲信号幅度：50~200mv

信号波形：1或2×10n频率时输出对称波形

信号输出3

频率设定及输出范围：0.1~10 hz

信号脉冲宽度：30~40ms

信号驱动能力：200 ma

4. 数字电压表

显示：4 1/2位（5 1/2位）led显示

准确度：电压 0.03%（0.01%）电流 0.1%

输入阻抗：10 mω

量程选择：电压 2v 20v

电流 20ma 200ma

5. 数字频率计时计数器

显示：8位led显示

频率测量范围：0~100khz测量准确度：0.01% + 1个字

周期测量范围：0~100 s最小显示周期：0.000001 s

计数范围：0~99999999计数控制方式：手动自动

计时范围：0~999999 s最小计时单位：0.01 s

计时控制方式：手动自动

晶振频率：1 mhz晶振准确度：0.0015%

6. 24vdc电源

输出电压：24v±1%

最大输出电流：200 ma

7. 外形尺寸及重量

尺寸：240×100×280 mm（w×h×d）重量：约2.5kg