

新仪器,新设备

TS2KW/20KC 超声波 清洗机电源产品定型

TS2kW/20KC 超声波清洗机产品定型鉴定会于1987年4月4日在清华大学举行。会议由中国仪器仪表学会副理事长唐统一教授主持。与会代表来自14个单位,其中有电子学、声学方面的专家、教授、高级工程师。大家认真细致地审查了技术报告、技术资料、各厂家的使用报告及768厂的例行试验报告,并在现场对样机进行了详尽的考察和试验。

经鉴定认为,该机采用晶闸管作为主振管,电路设计合理,在变负载情况下能连续可靠地稳定工作8小

时以上,清洗效果比同类其他产品好。机器的电声效率达75%,节电显著。该机结构紧凑,体积小重量轻,适应环境温度0—40℃;操作简便,工人易于掌握,并有过载保护装置。主要技术指标达到国内领先水平。

该机已生产三台样机及五台试生产的产品,并经过不同的生产现场试用,证明该机性能稳定,工作可靠,已具备了批量生产的条件。

(周铁英、金明)

2KW 低噪声发电机组研制成功

由上海交通大学、中国人民解放军89001部队和南通消声设备厂共同研制的2KW低噪声发电机组最近通过了技术鉴定,并在南通消声设备厂召开的噪声控制技术交流会作了介绍和表演。

该型发电机组将柴油机、发电机组合于轻型隔声罩内,采用了隔声、吸声、消声、隔振等综合措施,使整机噪声由105dB(A)降为70dB(A)以下。机组结构

紧凑、拆装方便、使用灵活、性能稳定,通过试验表明,其主要技术性能符合原设计要求,既可用于无电地区,也可作为特殊供电。该机组的研制成功填补了国内这方面的空白,在综合降噪方面达到了国外同类机组的水平。南通消声设备厂拟安排批量生产并进一步研制0.5KW、1KW、3KW低噪声发电机组系列产品。

(吕玉恒)

CCJ-1 型四通道车辆检测仪

上海超声波仪器厂研制的CCJ-1型检测仪,可将十字路口的车流情况转换成相应的电脉冲信号,自动控制红绿灯的开启。还可以把信号送入计算机处理,实行区域性多路口的全实时自动控制,保证车辆进行合理的流通,提高道路利用率。根据城市道路窄的现实情况,仪器特设定方向检测和多通道功能。4个独立通道同时互不干扰地进行检测。由于仪器轻巧,采用抽斗式组合结构,安装、使用、携带都很方便,还适用于单独进行交通流量统计,或作为高性能的检测装置应用于交通情报的收集系统中。

特点: 1.车速响应快: 可检测出车速高达180Km/h的车辆。尤其适用于高速公路的监测与控制系

统中使用。2.多通道: 仪器的四个通道可同时互不干扰地进行检测。3.定向检测: 仪器特设定向检测功能,可按需输出左向、右向或双向行驶车辆的信号。4.探头允许输线距离可达250m。

主要技术指标: 1.可检测的车类: 小型和大型汽车。2.可检测的车速范围: 0—180km/h。3.通道数: 四个相互独立的通道。4.超声波频率: 25kHz。5.探测距离: 探头下1—8.5m。6.输出方式: 由四只继电器输出四组独立的开关触点。7.功耗: 2W(平均)。8.重量: 2kg。9.尺寸: 235mm×270mm×75mm。

(丁怡)