

汽车罐车紧急切断阀试验台

Test Bench for Emergency Cut-off Valve of Automobile Tanker

一、产品介绍:

济南思明特科技有限公司研发的汽车罐车紧急切断阀试验台主要用与汽车罐车用各种不同型号、不同公称压力紧急切断阀的各种性能试验，满足试验标准《GB/T 22653-2008 液化气体设备用紧急切断阀》。采用触摸显示屏，通过点击触摸屏上的控制按钮完成所有校验操作。

试验项目:

紧急切断阀壳体试验;

紧急切断阀气密性试验;

紧急切断阀切断动作试验;

紧急切断阀过流性能试验;

二、汽车罐车紧急切断阀试验台参数

额定电压: AC380V

额定功率: 4.5KW

最高工作压力: 4.0MPa

可校验通径: DN25mm 与 DN50mm

管路与阀门材质: 304 不锈钢

管路通径: 水路 DN65、气路 DN15

控制系统硬件: PLC 可编程控制器, 4KW 变频器, 电脑主机 (4G、1T) 加 15 吋触摸显示屏, 自动调节阀, 气动球阀等

水循环系统: 流量 60M³/h, 扬程 15 米, 变频水泵

开关量电压: 24V (10) 气路与水路调节阀控制信号: 4-20mA

压力与流量传感器输出信号: 4-20mA

待校验阀夹紧台: 液压夹紧, 夹紧力无级可调, 自动保压, 最大夹紧力不下于 5T。

三、汽车罐车紧急切断阀试验台特点

采用操作控制台、待校验阀夹紧台、管路与控制阀门三个部分分体设计, 方便设备的安装、使用与维护。

不锈钢操作面板, 内部安装电脑主机、触摸显示屏、PLC 控制系统、液压泵站与电控箱等。水路、气路分开, 全部采用 304 不锈钢材质, 水路 DN65mm, 气路 DN15mm, 方便自动控制阀门的拆装与维修等。

配备最大流量不小于 60M³/h 变频水泵, 循环水槽。

项试验过程实现全数字化, 实时显示理论曲线与实际测试过程曲线, 自动将测试过程误差控制在要求的范围内。

参考网址: <http://www.simingte.com/qcgcjjqdfsyt.htm>