

二氧化碳 (co2) 壳体耐压强度试验机 Carbon dioxide (CO2) housing compressive strength testing machine

一、概述

济南思明特科技有限公司生产的二氧化碳壳体强度试验机用于新型二氧化碳空调的耐压强度检测,可用于二氧化碳空调的四通阀门、三通阀、高压管路、压缩机、储液罐等部件的耐压强度检测,并可用于水压爆破试验,采用自动控制,最大耐压压力可到 100MPa 的超高压力。

二、安全设置

作业前方配置急停开关;试验舱观察窗口配置防爆玻璃;试验舱配置气动锁,试验过程中舱门自动锁死,试验完成后方可打开;具有掉电保护功能,停电后试验中止,系统自动卸压

三、压力范围及加压要求

- 1.被测机的加压范围是 1~100Mpa,可以随意调整设置该范围内的任一压力值,并可以进行保压时间设定.保压时间设定范围为 0~2 分钟
- 2.被测机自动充加压介质,加压的升压速度要求可设置 (0.2MPa~上限不要求),压力升高到某一数值时可以进行保压时间设定(时间到了及压力异常时有声音提示);有升压暂停键,暂停升压时要有即时时间和压力显示

四、型号选择

产品名称	二氧化碳 (co2) 壳体耐压强度试验机	
产品型号	SUP_EXT_100	
基本原理	通过增压泵实现压力的增压,软件控制实验压力,实验时间	
性能参数	试验压力	0-100MPa
	控压精度	±1%
	压力值分辨	1MPa
	试验介质	水、油
	操作方式	计算机控制或半自动控制
	测试工位	1
	设备构成	夹紧工装,压力增压装置,数据采集系统
	适用范围	二氧化碳空调阀门、壳体、管路

参考网址 www.simingte.com/eryanghuatanketiqiangdushiyanji.htm