

## 电器防爆水压测试台（专用）

适用范围：

[思明特（济南）科技](#)生产的电器防爆水压测试台是按照，GB\_3836[1].2-2010 爆炸性气体环境用电气设备 等标准研发生产的。该设备适用于防爆阀门（腔体），电器的防爆型水压检测，隔爆电器壳体，防爆灯、电机防爆壳体、防爆壳体等特殊环境下的阀门，电器等产品。

试验机的系统管路系统采用非焊接式连接。测试流体系统和驱动流体系统分离、测试介质多样化。有三种不同控制方式可供选择：手动控制、PLC 控制、计算机控制。采用高速采样卡采样试验数据。设备核心部分采用济南思明特液体增压泵来完成耐压爆破等效果，压力无级可调，出口压力精准平稳，设备采用计算机压力自动采集系统，可轻松完成对测试件的耐压、爆破等压力采集，可轻松出具打印试验数据和检测报告。

设备名称：

SUPER

防爆壳体水压试验机

型号：

SUPC\_KT

二、技术参数：

试验压力范围：0~2MPa（压力无级可调）

设备尺寸：1600\*800\*1400；常规尺寸

设备重量，120KG.

温度：常温

控制精度：0.5FS%

显示单位：0.01MPa

时间范围：0~9999s

密封方式：快速密封工装(特殊形状会有特殊的密封工装)

操作方式：计算机/手动

设备的密封装置，可根据产品形状，密封状况的情况而定。

设备的耐压时间可根据客户的要求，任意设定，

水压试验机的特点

- (1) 能够检测不同产品的各种耐压密封情况
  - (2) 能够实现不同产品的密封情况；
  - (3) 设备保压计时功能，能够长时间检测产品的耐压密封情况。
  - (4) 设备配有计算机控制装置，可完成整个试验的压力变化和时间的输出，
  - (5) 设备配有声光报警装置，设备在完成试验的过程中，能自检产品的合格情况，对于不合格的产品，自动报警。
  - (6) 设备可配有快速密封工装，可完成产品的高效率检测。
- 设备可配有计算机，输出试验报告，完成试验参数的储存等，

产品名称	防爆电器、灯具外壳水压试验机	
产品型号	SUP_WK_30,SUP_WK_50,SUP_WK_100,SUP_WK_150.SUP_WK_200,(注：后边数字代表压力值)	
基本原理	由高压液压站提供夹紧动力,将被测件夹住,然后水压试验机提供液体压力,	
性能参数	试验压力	0~1.5MPa (压力可选)
	控压精度	试验压力值上限的+2%，下限的-1%
	压力值分辨率	0.1MPa
	压力传感器	试验压力采样频率 1 秒
	试验介质	水
	压力控制方式	液压驱动
	操作方式	手动控制 ， 电脑控制
	试验标准	GB_3836[1].2-2000
	时间控制	自动保压， 试验完毕自动卸压
试样安装方式	高压水套， 自动提升， 无需人力	
适用范围	防爆电机壳体， 防爆电器壳体， 防爆壳体， 防爆接线盒	



电产品透明防水电源连接线

www.dginfo.com 310x232



思明特科技



IV刚性防水套管

