

煤矿防爆，隔爆外壳，变频器，水压试验机

## 一、应用范围：

浙江思明特开发的外壳水压试验机可以进行防爆外科水压试验试验,根据 GB\_3836[1].2-2000 爆炸性气体环境用电气设备\_第2部分中的15.1.2.静压试验, 打压压力1-1.5Mpa, 设定时间达到时间后自动卸压, 夹紧力最高吨位200T, 广泛用于各种防爆电器外壳, 防爆开关, 变频器, 软启动开关等壳体的水压试验。



## 二、设备构成

- 1.水压试验机打压装置，采用大流量增压泵打压。压力1Mpa，可任意调节。
- 2.压紧装置，采用液压站自动压紧。最高吨位达到200T 的压力。
- 3.推车输送装置。可以将被测试防爆外壳放到推车上自由移动。
- 4.充水装置，快速大流量充水。


### 三、设备特点

- 1、配备控制装置，可轻松实现输出压力、时间任意可调、可控。
- 2、技术先进，结构设计合理。自动压紧无需人工操作压紧。
- 3、可配备自动数据采集系统，观察压力曲线，打印报告。保存压力测试数据到 excel 表格。方便以后查阅。

### 四、技术参数

- 1、数据记录：可选择人工记录与电脑记录。
- 2、最大压力：1Mpa，压力在一定范围内可以调节。
- 2、最大夹紧力：200T 压力，可以根据被测试件的大小选择相应的压力吨位数。
- 3、时间控制：通过时间继电器控制时间，达到一定压力后自动卸压。
- 4、工作介质：水。 5、可根据客户需求配置数据采集系统

### 五、型号选择

产品名称	防爆电器外壳水压试验机	
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	<b>0~1.5MPa（压力可选）</b>
	控压精度	试验压力值上限的+2%，下限的-1%
	压力值分辨率	<b>0.1MPa</b>
	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	煤矿防爆电器外壳,变频器,高爆开关,软启动开关.等各种防爆电器外壳水压试验	