

隔爆灯外壳气密试验机



隔爆灯气密检测机，气密试验机

一、应用范围：

济南思明特开发的[隔爆灯气密试验机](#)可以进行隔爆灯的气密试验，打压压力 1-1.5Mpa，设定压力后自动停止加压，内置不锈钢水箱可以随时观测气泡判断隔爆灯的气密性情况。同时配备有隔爆观察窗，保护测试人员安全。



二、设备构成

- 1.隔爆等气密试验装置，采用济南思明特增压泵。压力最高 1.5Mpa，可任意调节。
- 2.配备有增压机，压力无极可调，在增压范围内可以任意调节。
- 4.透明防爆观察窗，最大限度保护人身安全。

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。驱动气压 0.2-0.8mpa。耗气量 0.3-1 立方/min
- 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：1.5Mpa，压力在一定范围内可以调节。
- 2、最大耗气量：0.3-1 立方/min
- 3、工作介质：空气。
- 4、可根据客户需求配置数据采集系统

五、型号选择

| | | |
|------|---|--------------------|
| 产品名称 | 防爆灯气密试验机 | |
| 产品型号 | SUP_GBD_Y2 | |
| 基本原理 | 由普通的压缩空气提供动力。通过思明特增压泵来实现高压气体的增压，加到一个高压的压力，然后观察隔爆灯外壳的气密性情况，观察是否泄漏。 | |
| 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 | 空气 |
| | 操作方式 | 手动控制，电脑控制 |
| | 时间控制 | 自动保压，试验完毕自动卸压（选配） |
| | 试样安装方式 | 螺纹连接 |
| | 适用范围 | 煤矿防爆灯外壳,巷道灯外壳 |