

高压电控配气台

I High- Pressure Electric Control Gas Distribution Bench

一、产品简介

济南思明特科技有限公司研发的高压电控配气台为液压气动元件开启、关闭、保压等气密试验，提供稳定升压速率、保压压力，具备自动和手动调节功能。采用 PLC 电控 + 高压气路集成的自动化供气调压设备，区别于纯手动配气台；接入高压气源，多路独立输出，自动稳压、保压、泄压、数据采集，多用于高压气密性、阀门、管路、液压气动元件试验，介质常为氮气、干燥空气，可做禁油脱脂处理。

二、高压电控配气台参数

使用介质：压缩空气、高纯氮气。

输入气源压力：3 路 0~35MPa，1 路 0~45MPa。

口径：DN10。标准对外接口：37° 锥密封，M22×1.5 外螺纹接头，配套防丢失金属堵头。

设备用途：为液压气动元件开启、关闭、保压等气密试验，提供稳定升压速率、保压压力，具备自动和手动调节功能。

适用环境：防爆间场地尺寸：长×宽×高=1500×700×1500(mm)，室内常温 2℃~40℃，湿度 20%-80%，洁净无腐蚀气体，地面承重≥500kg/m²，设备四周预留≥1m 维护通道。

供电条件：AC220V/50Hz，整机可靠等电位接地。

三、高压电控配气台特点

数据采集软件实时压力曲线、历史数据存储、试验编号检索、历史曲线回放、自动生成试验报表，任务号与数据绑定；

气路多层防护，分级安全阀+手动总切断阀双重冗余，杜绝超压、带拆工件风险；状态可视化，阀门开关状态、实时压力、故障代码全界面显示。

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