



PAS 远程气动控制设备



描述：

对于汽车控制面板、远程控制以及无线通信等设备制造商，被测物（EUT）在暗室/GTEM小室或者屏蔽室内进行辐射抗扰度测试时，往往需要控制被测物的按钮，包括EUT的开/关或者启动一系列操作。

由于EUT处于高场强辐射中，操作员是无法对EUT进行任何直接的控制的，即使是简单的按下按钮。

PAS是专门为EMC辐射抗扰度测试设计的，实现远程控制EUT的动作。这个系统能控制在屏蔽环境下正在测试的EUT的按钮。PAS由两部分组成：

- 控制单元：放置在屏蔽环境外
- 执行单元：放置在屏蔽环境内，通过一个气管（非金属的内部有气体的塑料管）连接到外部控制单元。执行单元是可逆的，可以执行“压”或者“牵引”。

执行单元的机械支撑部分，可以根据EUT形状进行裁减，从而适用于各类被测物。

在控制单元，“press”的动作，可以是手动操作控制单元，也可以用另外一个设备送一个电信号给控制单元来实现。

可用的控制包括：

- 对 EUT 的最大压力
- 动作的最大速度

执行单元的轴向，是手动完全可调节的。

连接控制单元和执行单元的塑料管，直径4mm，可以穿过屏蔽体的波导管。

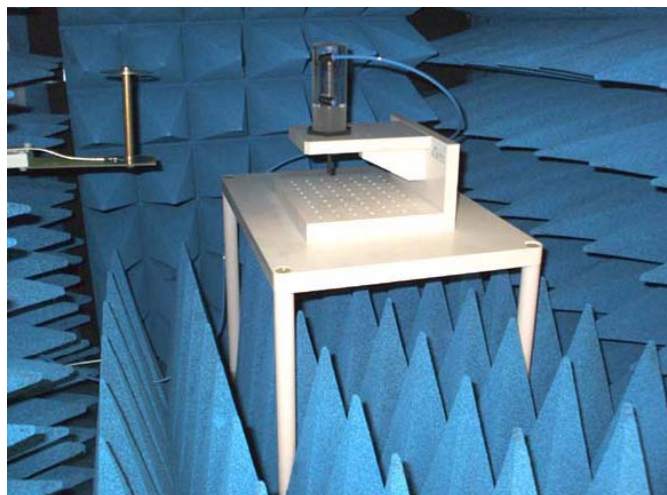
系统部件

PAS01：气动控制单元

PAS-A01：绝缘气动执行单元

PAS-S01：执行单元绝缘支撑架

应用



主要特点：

- 双通道插件，适配 AFOM-FM 主机（每个主机最多 8 个独立通道）
- 在 10kHz~1GHz 范围内，测量连续波电压，电流以及功率
- 58dBm 动态范围（-46dBm ~ 12dBm）
- 50 欧姆输入
- AFOM-FM 主机 LCD 显示数字化以及相似值
- 在 10kHz~18GHz 范围内，最大可屏蔽 200V/m 电磁场

具体参数：

PAS01：气动控制单元	
气压最大在入口点为10 Bar	
可调节气流和气压	
在前面板有压力测量和显示	
4mm快速连接的空气连接	
执行单元命令	+24 VDC
尺寸	19" ，3U
工作温度	0°C~55°C
储存温度	-20°C ~ +70°C
供电电源	85V ~ 270VAC
PAS-A01标准执行单元	
气动型	
4mm快速连接的空气连接	
压力	0~3.5公斤
行程	20mm
尺寸	直径40mm，长度150mm
塑料管	直径4mm，长度10米
PAS-S01标准绝缘支撑架	
尺寸	100x175x100mm
EUT固定到绝缘支撑架的夹具，需要由用户自己开发，不包括在PAS-S01内。	



更专业的技术团队，一站式交钥匙工程
更经济的解决方案，贴合用户实际需求
更丰富的产品选择，集成主流厂商设备
更全面的贴心服务，完全摆脱后顾之忧



联系方式

北京世纪汇泽科技有限公司

Beijing Century Wisdom Science & Technology Ltd.

邮箱: info@emctest.org

地址: 北京市海淀区学清路9号汇智大厦A座1108室

北京: +86 10 82732992 82732962 82732992 82732995

南京: +86 25 84528286

上海: +86 21 52911287

成都: +86 28 87435042

网址: www.emctest.org

苏州实验室: www.emctest.org.cn