

热工汽液两相流性能试验3595IMP测试系统

产品名称	热工汽液两相流性能试验3595IMP测试系统
公司名称	鞍山申远科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	高新区千山路368号（注册地址）
联系电话	0412-5239985 18641276258

产品详情

两相流试验IMP3595数据采集系统

IMP3595数据采集系统是由数据采集板（3595数据采集器）、数据采集仪、笔记本电脑和变送器、传感器等现场一次仪表组成。

系统具备以下特点：

I 分布式测量

数据采集测量设备可设置在现场测点附近，降低了外部环境电磁干扰的影响；

S-net网络模式，现场接线工作十分方便，并减少了测量导线；

采用模块化设计，组网简单，扩展方便，测点灵活。

I 采集精度高

3595采集板采用了16位模数转换器，具有较高的测量精度。以直流电压测量为例，其测量范围可以从1 μ V到120V，精度可达0.01% \times 读数 \pm 0.01% \times 满量程。

I 抗干扰性能

采用双积分A/D转换采样技术，具有硬件结构上的抗干扰能力；

独特的双恒流源技术，极大地消除平衡和灵敏度控制带来的干扰；

共模抑制比大于140db、串模抑制比大于60db；

采集通道之间有承受过压500V的能力、过载保护电压(连续)为50V。

I 独特的温度测量

3595采集板在进行温度测量时有其独特的优点，可以直接接入热电偶或热电阻信号，

冷端温度补偿，使得温度测量简单方便，准确可靠，节省大量中间变送或放大环节。

I 方便的变送器测量

3595采集板在同时进行温度压力测量时，可以使用温度变送器和压力变送器作为传感器仪表，这样统一了现场布线，统一信号线和接口方式，每一通道可以互换，带来很大的现场方便性，也就不必考虑温度补偿了。

I 其他方面特点

3595采集板平均无故障时间符合MIL217E标准，为106,000小时；

IMP系统工作环境满足IP55标准所规定的条件；

现场环境温度限制(*低/*高) -20 ~ 85 。

I 软件特点

测试软件基于COM架构的设计思路、组态形式；

三层结构，保证数据安全与稳定、实时数据查看，可与EXCEL无缝连接；

标准化的传感器校验信息管理与修正计算；

测量数据工程值与测量值可做实时四则运算；

虚拟测点计算量的设置支持用户自定义公式。

典型应用：流体性能试验、多相流温度压力液位流量等数据采集分析。