

热力工程性能试验IMP3595数据采集分析系统

产品名称	热力工程性能试验IMP3595数据采集分析系统
公司名称	鞍山申远科技有限公司
价格	.00/个
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

IMP3595热力性能试验数据采集系统

IMP数据采集系统基于IMP3595数据采集板、EIC数据采集仪、笔记本电脑和现场传感器仪表组成，分布式测量，便携式数据采集，给现场试验工作带来极大方便。

I 分布式测量

测量设备可布置在被测点附近，降低了外部干扰的影响；

S网络，减少了测量导线，方便接线工作；

采用模块化设计，组网便捷，方便扩展，测点数量多少灵活。

I 采集精度高

IMP采集板使用了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 $0.01\% \times \text{读数} \pm 0.01\% \times \text{满量程}$ 。

I 抗干扰性能

采用双积分A/D采样技术，具有硬件结构上的抗干扰能力；

独特双恒流源技术，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

IMP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，自动进行冷端温度补偿，直接向计算机传送被测温度值，这样避免了过去采用温度信号放大器或变送器而造成的漂移、校正以及冷端补偿等一系列问题，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 其他方面特点

平均无故障时间符合MIL217E标准，为106,000小时；

系统工作环境满足IP55标准所规定的条件；

环境温度限制(最低/最高) -20 ~ 85 。

I 软件特点

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：热力性能试验、汽轮机性能试验、锅炉性能试验、台架试验、燃烧试验、电厂电站考核试验、汽液两相流试验等。