

水道压力损失测试设备
Channel pressure loss test equipment

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的水道压力损失测试设备用于测量和评估流体在管道中流动时由于各种因素（如摩擦、涡流、阀门、弯管等）造成的能量损失的设备。这种设备在水利工程、供水系统、排水管道等领域具有广泛的应用，对于优化工程设计、提高系统运行效率具有重要意义。

二、水道压力损失测试设备

通常采用高精度的传感器和测量技术，能够准确测量流体在管道中的流量和压力变化，从而精确计算出水头损失或压力损失。

通常配备自动化和智能化功能，如自动报警、自动反冲、数据采集和远程传输等。这些功能不仅可以提高测试效率，还可以减少人工干预和误差，确保测试结果的准确性和可靠性。

通常具有较宽的测量范围和量程比，能够适用于不同流量和压力条件下的测试需求。此外，设备还具有良好的适用性，可以适应不同材质、直径和形状的管道系统，以及不同流体类型的测试需求。

三、水道压力损失测试设备参数

测试温湿度:TRT=23° C±5° C, R. H. =45% to 75%

冷却液温度:65° C

冷却液浓度:50%体积比乙二醇水溶液(允许± 3%的偏差)

冷却液温度控制 65° C, 冷却液流量 30L/Min, 检测入水口及出水口流量压

去除软管压损, 直接把软管对联起来测试以上工况下软管的入水口及出水口流量压

整个系统压损减去软管压损, 得到被测机水道进出口压损。

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