

涡轮叶片流量试验器

Turbine blade flow tester

一、产品介绍:

涡轮叶片是航空发动机的重要组件, 由于压气机叶片决定了总增压比, 而涡轮叶片的水平限制了涡轮前温度。为了验证空心叶片的各种技术性能是否达标, 需要在叶片正式投入使用前对其内腔 进行压力、流量等一系列试验检测工作。济南思明特科技有限公司研发的涡轮叶片流量试验器主要用于涡轮叶片的流量检测。广泛应用于航空发动机涡轮叶片生厂厂家的出厂测试及检测单位。

二、涡轮叶片流量试验器参数介绍:

工作流量: 3L/min~150L/min, 连续可调;

最高工作压力: 0.05~1.0MPa, 连续可调, 精度 $\pm 1\%$;

介质温度: 10~40 $^{\circ}\text{C}$;

介质: 水;

具有水介质过滤沉淀功能。

连续工作制: >4 小时;

噪音: $\leq 80\text{dB}$;

三、涡轮叶片流量试验器的特点

采用 PLC+触摸屏控制, 数显功能: 瞬时流量, 累计流量, 压力参数等设置;

设备自带报警功能, 保证设备安全可靠运行;

具有标准 TCP/IP 协议接口, 具有过程记录和存储, 远程输入输出功能;

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