

尿素供给管压力变形试验机  
Pressure deformation tester for urea supply pipe

一、产品介绍:

济南思明特科技有限公司研发的尿素供给管压力变形试验机主要用于尿素供给管的压力变形检测。采用 windows 工作平台, 操作简单, 参数设定以对话框形式处理。系统具有自动诊断功能, 定时对测量系统, 驱动系统进行过压, 过流、超温等到检查, 出现异常情况即刻停机。

二、尿素供给管压力变形试验机特点

触摸键操作方式, 液晶显示器实时显示, 克服了老式数码管显示容易发生故障的难题, 并且美观大方、方便快捷。

计算机自动控制, 试验参数输入完毕, 可自动完成试验过程。

试验数据和实验条件自动保存, 杜绝因突然断电忘记保存引起的数据丢失。

三、尿素供给管压力变形试验机参数

试验介质: 水或液压油

试验压力: 0.1~20.0Mpa

压力显示精度: 0.01Mpa

试验温度: 常温

操作方式: 触摸屏操作/计算机操作

试验过程:

(a) 在样件中部相距 100mm 处画两条基准线, 然后将样件一端与试验机压力输出端相连, 另一端封堵且呈自由状态并保持水平;

(b) 将样件暴露在  $(100 \pm 2)$  °C 干燥箱中 1h 并在最后 5min 期间使管子内压力达到最大工作压力值的 125%。加压速率为工作压力值的 125%MPa/min

试验要求:

(a) 基准线间的长度与原始测量长度相比, 偏差不超过 3%; (b) 外径与原始外径平均值相比, 偏差不超过 10%; (c) 试验后测量的功率与试验前测量的功率变化率小于 3% (加热管适用)

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