

尿素供给管压力变形试验机

Pressure deformation testing machine 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弯曲试验,测定其弯曲塑性变形能力。本试验机操作简单方便,在整个试验过程中,液晶实时显示试验力、峰值。试验参数输入完毕,可自动完成试验过程。

二、尿素供给管压力变形试验机特点

本试验机采用思明特气动泵做压力源,试验压力高,输出压力可以无级调节,升压速率可以自由设定。

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。

思明特数据采集软件可以自动采集试验数据,记录并保存。

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:0-35Mpa

压力显示精度:0.1bar

膨胀测量精度:0.1ml

试验记录:计算机记录实时显示压力曲线,打印试验报告

试验介质温度:室温~130℃

控制方式:电脑控制,手动控制

试验过程:

1 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;

2 将样件暴露在 (100 ± 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.

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