

受电弓试验台

Pantograph test bench

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的受电弓试验台适用于地铁车辆、机车车辆受电弓在架大修的相关工作参数的例行测试(气囊型受电弓)。测试内容主要包含：静态压力测试、升降弓时间测试、气囊气密性测试、最大升弓高度测试、ADD 试验测试、实时显示等功能。

二、受电弓试验台参数

高度测量范围：0~3000mm

压力测量范围：0~ 300N

输出电压：DC 110V 或 DC0~110V 可调

时间范围：0~99.9s

升降弓时间显示分辨率：0.1s

气压调节范围：> 600Kpa-1000Kpa

三、受电弓试验台特点

试验台采用工业电脑作为人机接口，采用伺服电机控制调节受电弓的升降速度，压力、高度等测试数据由工控软件自动记录，并描绘压力—高度曲线，试验结束自动生成打印报表，数据存储在计算机中，方便随时查询分析。

柜体底部采用支撑脚，或更换带自锁的万向轮及定向轮，设备预留供电插座，气路板预留可外接计量设备的量接口。

采用了可靠的工业控制微机系统进行数据采集及处理，软件全中文菜单方式，人机对话界面友好，菜单集成自动化程度高。

设计有强大的数据管理功能，可对历史数据进行查询、存档、打印等。

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

