

耐尘试验砂尘试验箱

产品名称	耐尘试验砂尘试验箱
公司名称	东莞美泰科检测设备有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:美泰科 型号:MSDT-1000
公司地址	广东省东莞市东城区余屋商业二街78号
联系电话	15099791789

产品详情

1.产品名称 名称 型号 砂尘试验箱 MSDT-1000 2.适用及限制说明 2.1适用范围 用于电子电工产品考核外壳和密封件在防砂尘试验期间能否保证设备和元件良好的工作性能。测试部件包含车灯、仪表、电气防尘套、转向系统、门锁等. B)除此之外的用途可能会导致人员受伤及机设备损坏！ 2.2试品限制 A)易燃、爆炸、易挥发性物质试样的试验及储存 B)腐蚀性物质试样的试验及储存生物试样的试验或储存 C)强电磁发射源试样的试验及储存 3.容积和尺寸 有积容积 约1000L 内箱尺寸 L(长)1000 mm*W(宽)1000 mm*H(高)1000 mm 测试箱外箱尺寸 L(长)1500mm*W(宽)1900mm*H(高)1600mm
温馨提示：外部尺寸请依最终设计确认三视图为准！ 4.主要技术参数 4.1.粉尘浓度 2~4 Kg/m³
4.2.试验用尘 二氧化硅（滑石粉） 4.3.粉尘除湿 电加热除湿 4.4.金属筛网标称线径 50um 4.5.线间标称间距 75um 4.6.振击时间 1S-999H可调 4.7.吹尘时间 1S-999H可调 4.8.定时范围 0S-999H 4.9.运行方式 定值运行 4.10.引线孔 50 mm；带密封胶堵，便于试件通电试验 4.11.观察窗 带刮尘器的可视大屏玻璃观察窗 4.12.照明灯 防爆防潮白炽灯，便于更好观察箱内试品状况 4.13.满足 试验 标准 1.GB4208-2008 外壳防护等级（IP代码） 2.GB4942.1-2006 旋转电机整体结构的防护等级分级（IP代码） 3.GB/T2423.37-2006 电工电子产品基本环境试验规程 试验 L 砂尘试验方法

5.结构及材料

砂尘试验室由工作室体、吹尘循环风道、真空系统、电气控制系统、安全保护系统等部件组成。备注
5.1.箱体结构 1) 室内内胆：采用进口镜面不锈钢板焊接成型，由于采用镜面表面光滑，粉尘不容易挂在板上，保证满足粉尘浓度要求。（2）外壳围护板：采用A3钢板，表面静电喷塑处理，颜色由业主方自行选择。目的为保护内胆不受外力碰撞，增加设备的外观整体视觉效果。
（3）大门：特制密闭大门，用硅橡胶密封条紧贴于门内侧边沿及门框四周，以防尘土外溢。
（4）观察窗：大门上设置可视大屏玻璃观察窗，并配有手动刮尘装置，便于观察试验状况。（5）照明：选择穿透力强的灯具照明装置，并需要防潮、防尘、防震、防爆。光照度 250Lxs，提供良好的照明条件，确保能在尘雾中看清物体。（6）下室体：锥形料斗单层，由不锈钢镜面板焊接成型，使粉尘沿着料斗底部进入循环风管通道进行再循环。（7）振击器：料斗外壁装有电动振击器，由于长时间的运转，尘土不可避免地会粘附在内壁四周，以及锥形料斗的四壁上，所以需要用振击器定时进行振击，由控制屏设置振击时间与间隔时间，以使粘附在壁上的尘土振落，保持试验所需浓度值。
砂尘料斗结构及击振器

料斗内部结构 5.2.吹尘循环风道 整个风道采用进口高级不锈钢板制作，风道底部与锥形料斗接口连接，风机进出风口直接与风道连接，再在适当的位置上将工作室顶部扩散口接入工作室体，形成“O”型封闭式垂直吹尘循环系统，使气流能顺畅地流动，最大限度的使尘土分散均匀。

采用单台大功率低噪音离心风机，根据试验需要用变频调速器来调节风速。 5.3.真空系统

真空系统由真空泵、真空管路、真空U型压力指示表、空气流量计等组成。

真空泵：根据最大试件应满足的抽气量抽气速度与抽气压力，选择相匹配的国产真空泵。

真空管路：由铜管、橡胶软管、空气过滤器调压阀组成管路系统。 U型压力指示表：差压式压力显示

空气流量计：根据试件内容积的大小，配置相应的高精度空气流量计。（真空泵由客户自行提供）

5.4.电气控制系统 1.控制器：液晶显示触摸键可编程控制器（加拿大.信捷）

2.电气执行器件：法国施耐德等国际品牌 3.预设试验时间：0s ~ 99h59m59s任意可调

4.循环周期：吹 - 停 - 吹为一循环，可任意设定吹尘时间，停止时间，循环次数或总时间。 6.安全保护

备注 1.风机过电流报警； 2.电源缺相、相序报警。 3.声光报警装置 7.使用条件 备注

1.电源：AC380V ± 10%，50HZ 2.使用环境：温度：5 ~ 35 ，相对湿度： 85%RH 8.其它部件 备注 标

配 1.操作说明书 2.保养手册 3.本设备出厂前经本公司质量检验中心检测,并出具有效期为一年的检验报告

1.电压AC 220V 功率3KW 20A 2.重量200kg 3.环境条件：温度5 ~ 35 ；湿度： 85%RH 9.售后服务 备注

1.交货期：45天 2.验收方式：按技术规格书及其相关国家标准 3.质保期：三包期壹年，终身维护。

4.培训计划：免费为用户培训3—5名操作及维护人员 运输方式：汽车陆运