

双臂跌落试验台 德州跌落试验台 科翔品质保障

产品名称	双臂跌落试验台 德州跌落试验台 科翔品质保障
公司名称	东莞市科翔试验设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	(东莞总部) 广东省东莞市东城区环城东路桑园第二工业区7号华东办事处：杭州江干区下沙龙湖滟澜山一期7幢一单元
联系电话	18027022867 18027022867

产品详情

科翔KXT1397型跌落试验台

东莞市科翔试验设备有限公司

KXT1395型UL喷水试验机系东莞市科翔试验设备有限公司根据UL50E及IEC60529标准要求设计制造，设备采用一台大功率与一台小功率不锈钢离心水泵分别供水，两个喷枪通过球阀进行切换，安装在一个可以上下左右移动的驱动支架上，由步进电机驱动喷枪按规定的行程与速度运动，人机界面可以设定移动行程、移动速度、试验时间、显示流量等试验参数;设备分UL50E试验系统与IEC60529试验系统两套装置，其中UL50E系统为全新制造，IEC60529系统采用原实验室水泵、喷嘴经改造而成，两套系统采用同一个流量计。设备另有一套玻璃浮子流量计指示试验流量值，该装置通过手动操作球阀进行转换选择，防止电子流量控制失效时使用。

企业视频展播，请点击播放

视频作者：东莞市科翔试验设备有限公司

常见环境可靠性检测项目、测试项目

东莞市科翔试验设备有限公司

1、振动试验

水平、垂直振动，正弦、随机、

正弦+随机

2、机械冲击试验

5000m/s²(500g)

3、碰撞试验

250kg，50m/s² ~ 300m/s²

4、包装跌落

跌落姿态：角、棱、面

5、模拟运输

三级公路：35km/h(140公里/h)

zui大载重：1500kg

6、抗压强度

zui大压力：5吨

7、IP等级

防尘

防尘：IP1Y ~ IP6Y

防水

防水：IPX1 ~ IPX8 (跌落试验台)

8、堆码试验

zui大承载：5吨

9、温度/湿度/振动三综合试验

温度：-70 ~150 ，

湿度：25~98%RH，电脑跌落试验台，

温度变化速率：15 /min Max.

频率范围：1~2000Hz

加速度：0~60gn，

位移max(p-p)：50.8mm

10、盐雾试验

中性盐雾、醋酸盐雾、

铜加速醋酸盐雾

11、气体腐蚀

SO₂/H₂S/CO₂

12、恒温恒湿

20 ~95 ， 5 ~ 98%RH

13、冷热冲击

-65 ~150 ，

14、UV 老化

UVA340， UVA351， 双臂跌落试验台， UVB313

15、快速温变

70 ~150 ， 25~98%RH ， 20 /

跌落试验台系统的工作过程（一）

东莞市科翔试验设备有限公司

汽车淋雨试验系统的工作过程如下：

1.1. 水泵安装在室体外侧，淋雨线水泵要求2台，1台正常淋雨使用，1台备用，当正常使用的泵出现故障时，人工切换到备用水泵进行工作。备用水泵可切换至两淋雨区中任意一个。为达到精准的淋雨强度，水泵采用变频控制。循环主管路上装有压力传感器，可以调节变频器大小，达到喷嘴压力的稳定性，保证监控压力的准确性；

1.2. 车身顶部淋雨强度不小于21mm/min，车侧面的淋雨强度不小于 18 mm/min，车底部淋雨强度不小于12mm/min，德州跌落试验台，要求底部淋雨可以单独控制；

1.3. 水泵出入口安装有减震装置和手动阀门，备用泵的使用需要手动切换阀门后，维修人员在电控柜上打开钥匙开关后才能使用，可防止现场操作人员误操作将水泵损坏。为了使水泵可随时启动，在水泵吸

入口前装有不锈钢自吸桶。水泵启停是通过室体外侧的光电开关控制。当车辆进入淋雨室前光电开关感应到，水泵变启动，在长时间无车辆驶入时，水泵自动停止运行；

1.4. 根据使用要求喷淋管路间距为合理，喷头数量应保证车体外表均能被人工雨均匀覆盖，各部位降雨强度符合技术要求。底部喷嘴间距为1000mm，手机跌落试验台，其余喷嘴间距均为500mm，底部实心喷射夹角为 120° ，其余实心喷射夹角为 $40-45^{\circ}$ ，车身覆盖没有死区。喷头与车体外表面距离符合标准要求；