

西安电线电缆拉力试验机

生成日期: 2025-10-24

灼热丝试验机加热部件试验前, 试验装置应使加热部件保持在水平面上, 使用时加热部件应对样品施加0.950.1N的力。加热部分顶部进入或穿透试样的深度应限制在7.0mm~0.5mm之内, 由于试样的规格和尺寸难以固定, 有时可能是由于试样的尺寸或形状, 在接触加热部分顶部时, 试样的穿透深度过大, 导致残渣进入加热部分头部堵塞小孔。因此, 在固定测试样品之前, 请仔细检查夹具小车与加热部件头部之间的距离, 以确保小车在测试过程中不会因距离小而熔化并堵塞加热部件的小孔。电线电缆试验机不能靠近火源, 否则容易损坏电线电缆试验机。西安电线电缆拉力试验机

电线电缆水平垂直燃烧试验机的试验步骤: 需要将长方形的试样一端固定在水平或者是垂直的家具之上, 而另一端则直接暴露在试验的火焰之中, 借助测量线性燃烧的速率来评定试样的燃烧情况, 接着可以通过测量剩余火焰和余晖的时间, 燃烧颗粒的滴落情况, 接下来小编跟大家详细的介绍一下电线电缆水平垂直燃烧试验机的试验步骤。在使用电线电缆水平垂直燃烧试验机的过程之中, 需要准备好6根样品, 先测量三个样品, 每一个样品垂直放置在纵轴上, 然后标记出两条线各自距离, 点燃的一端接近25毫米以及100毫米在距离25毫米处夹住样品, 使得其样品的水平面跟平面维持一个45度的夹角。接着在样品的下端夹住一片呈现水平状态的金属网, 在样品的下端跟金属丝网之间维持10毫米的距离, 而样品的自由端则跟金属丝网的自由端对齐。西安电线电缆拉力试验机电线电缆试验机的价格是电线电缆试验机公司决定的。

灼热丝试验机的设备维护: 1. 每周对仪表进行维护管理, 并对相关调节关键功能进行运行检查, 做好记录。2. 测试仪需要有稳定的电源, 否则温度会因电压波动而变化。3. 灼热丝试验机只在实验标准温度下使用。校准后, 将其标记在电流表上, 以便在下一次实验中使用。待温度降至正常温度后, 此时应小心地将热电偶从电热丝中拔出, 然后开始实验。4. 电热丝不宜长时间在高温下工作, 以免缩短热电偶的使用寿命。每次使用后, 应及时降低电流, 切断电源。5. 每次实验后, 在断电的情况下清洁燃烧室, 注意不要触摸热电偶和电热丝。

UL1581电线电缆燃烧试验机主要技术参数: 1、流量控制系统。(1)流量计: 美国原装流量计且量程为1000ml/min□范围□56-1180ml/min□能够适应965±30ml/min的标准要求。(2)压力表□0□2kg/cm2□z大压力为0.2MPa□分辨率为5kPa□正常工作压力为101kPa(0.1Mpa)即1个标准大气压。(3)背压力计: 美国原装背压力计, 量程为36英寸。(4)背压力介质: 绿油, 密度为1000kg/m3□与水混合使用。2、测温系统。(1)测温铜块: 热导系数极高的电解铜, 长度为19.14±0.02mm□直径为9mm□末钻孔前重量为10g±0.05g□数量共2件, 一件为0.5mm热电偶嵌入该铜块中, 另一件为备品, 作为检查参照使用□(2)K型热电偶, 英国原装进口直径0.5mm的不锈钢护套, 至高测量温度达1300℃。灼热丝试验机实验完成后, 可以用排气扇去除燃烧时产生的废气, 但实验时不要打开风扇, 以免影响实验结果。

UL1581电线电缆燃烧试验机主要技术参数: (1)计时系统与燃烧次数累计系统(1)本试验装置提供燃烧次数、施焰(燃烧)计时、停止(停燃)计时与延燃计时三个计时装置。(2)施焰(燃烧)计时: 即正常工作的喷灯到达规定位置时对试样进行供火燃烧的时间, 能自动记录该时间。当将要达到预置时间时倒数3S□控制系统发出提示音提醒操作员准备快速将喷灯撤离□z后1s发出提示音后立即停止对试样供火。(3)停止(停燃)计时: 当喷灯对试样供火计时达到预置值时, 操作人员将喷灯撤离, 触动感应开关动作, 停燃时间开始自动计时, 当将要达到预置时间时倒数第3s□控制系统发出提示音提醒操作员准备快速将喷灯撤离□z后1s发出提示音后立即继续把喷灯靠近试样, 对试样再次供火。(4)燃烧次数: 当完成(2)和(3)的步骤后, 试验计数器自动计数一次,

计数累计达到预设值时，试验停止。电线电缆试验机根据材质不同分为哪些类型？西安电线电缆拉力试验机

电线电缆试验机的性价比非常高，受到各大生产商的青睐。西安电线电缆拉力试验机

成束线缆燃烧试验机：成束线缆燃烧试验机是严格按照GB/T18380.31-2008等标准要求生产，用来评定垂直安装的成束电线电缆或光缆在规定的条件下抑制火焰垂直蔓延的能力。即用于测定阻燃电线电缆阻燃性能。

设备组成部分：1、实验装置a试验箱：实验装置应是一个宽 1000 ± 100 mm深 (2000 ± 100) mm和高 4000 ± 100 mm的自立箱体b试验箱的后墙和两侧应采用传热系数约为 $0.7W/m^2K$ 的热绝缘 1.5 mm厚的USU304不锈钢板，中间包覆 65 mm厚的保温矿物纤维，外为 1.5 mm厚的USU304不锈钢板。

2、空气源a进气口装有数显空气速度风速速计，空气的气体流量为 5000 ± 500 L/minb试验完毕后：如果停止供火一小时试样还在燃烧，设有报警和采用淋雨强行停止燃烧的装置。西安电线电缆拉力试验机