

# 美国标准 UL181 - 工厂制造的安全风管和空气连接器标准

产品名称	美国标准 UL181 - 工厂制造的安全风管和空气连接器标准
公司名称	深圳市实测通技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	测试周期:5-7天 寄样地址:深圳宝安 价格费用:电话详谈
公司地址	深圳市罗湖区翠竹街道翠宁社区太宁路145号二单元705
联系电话	17324413130 17324413130

## 产品详情

UL181 - 工厂制造的安全风管和空气连接器标准适用于根据国际机械规范 (IMC)、国际住宅规范 (IRC) 和统一机械规范 (UMC)、美国国家消防协会空调和通风系统安装标准制造风管和空气连接器系统的材料, NFPA 90A号, 以及NFPA 90B号暖风和空调系统的安装。这些要求涵盖的风管和空气连接器包括柔性或刚性风管的预制长度、用于现场制造刚性风管长度的板材形式的材料以及预制柔性空气连接器。根据这些要求, 风管和空气连接器分类如下: 0级 – 表面燃烧特性为零的风管和空气连接器。1类 – 火焰蔓延指数不超过25且无持续渐进燃烧迹象且烟雾发展指数不超过50的风道和空气连接器。测试项目: 1、表面燃烧特性试验该测试测量了火焰在施泰纳隧道中传播的速度和距离; 这些值是相对于红橡树 (其任意等级为100) 和钢筋水泥板 (其等级为0) 计算的。该试验在一个25英尺长的隧道中进行, 预绝缘面板 (包括封闭系统) 应接受试验。2、火焰穿透试验本试验测量样品承受2磅/平方英寸静载荷时的阻燃性。试验在炉中进行30分钟。3、燃烧试验本试验测量了耐火性和渐进燃烧性。试验使用本生灯; 安装在水平、垂直和45度位置的预绝缘管道段。4、霉菌生长及湿度试验本试验测量霉菌生长和高湿度影响的抗性。样品在水蒸气饱和的大气中保存60天5、低温和高温试验本试验测量对高于或低于正常使用温度的耐受性。6、穿刺试验该测试测量柱塞的抗穿刺性。试验装置可使柱塞自由落在管道部分的表面上。7、静载试验本试验测量抗下垂、永久变形或损坏的能力。管道部分水平安装在支架上。通过将两个5磅 (2.26千克) 的重物悬挂在1英寸 (25.4 mm) 宽的管带材料上24小时, 在样品的纵向中心施加静载荷。8、冲击试验本试验测量碰撞造成的损坏的抗力。试验装置将重量为15磅 (6.8 kg) 的沙袋自由落在管道部分的表面上。9、侵蚀试验当空气以制造商额定速度的2.5倍的速度通过典型管道部分时, 本试验测量抗侵蚀性。10、压力和坍塌试验这些测试测量正压和负压的阻力。管道部分承受制造商额定正压力2-1/2倍和制造商额定负压2-1/2倍的内部空气压力。11、高温和高湿度 (作为腐蚀试验的一部分) 该测试测量管道系统的抗损坏和大气腐蚀能力。在40 °C (104 °F) 恒温 and 100% 相对湿度的密闭室内垂直支撑管道系统部分90天。12、耐腐蚀性试验本试验采用ANSI/ASTM A90涂层重量[质量]标准试验方法测量钢铁制品的耐腐蚀性。13、泄漏试验本测试测量管道系统空气泄漏包括接头在内的管道部分承受0.50英寸水柱 (124.5 Pa) 的气压, 保持1小时。自样品中试验压力建立之日起记录的空气总体积。样本报告/证书: