

EVA 材料管子拉伸强度及伸长率试验机

EVA tube tensile strength and elongation tester

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的 EVA 材料管子拉伸强度及伸长率试验机主要用于 EVA 材料管子的拉伸强度和伸长率检测。采用计算机自动控制试验过程，实时显示实验数据及试验曲线，并外接打印机打印实验报告。

二、EVA 材料管子拉伸强度及伸长率试验机参数

拉伸力	50KN
气密试验压力	0.8MPa
压力最小分辨率	0.1kn
变形准确度	优于±1%
位移测量	分辨率为 0.01mm
横梁移动速度	0.1-500mm/min
拉伸附具	平钳口 0-7mm 圆钳口Ø4-Ø9mm
工作环境	室温—35℃,相对湿度不超过 80

三、EVA 材料管子拉伸强度及伸长率试验方法

1) 取软管长 150mm，实验方法参见 GB/T 1040.1 其中试验机夹具的移动速度为 100 ± 10 mm/min。且应始终保持均匀。记录拉伸强度和伸长率，所测数据的前后波动性不大于 10%，且拉伸强度最小不得低于 2000N。

2) 取管头与管体的铝扣部位长 150mm，实验方法参见 GB/T 1040.1《塑料 拉伸性能的测定 第 1 部分：总则》，其中试验机夹具的移动速度为 100 ± 10 mm/min。且应始终保持均匀。记录拉伸应力。拉伸强度 > 1000 N。

参考网址：<http://www.simingte.com/evac1gzlsqdsclsuj.htm>