



YANUO WORLD

苏州亚诺天下仪器有限公司

Physical testing equipment expert

CRS-RST环刚度试验 机 产品介绍

本设备采用单空间结构，试验空间为下空间。主要由主机（包括机架、底座、传动系统）、夹具、变形测量系统、软件系统、电气系统构成。

该系列采用了很多高新尖端技术，选用了大量的目前最新最好的大规模集成电路，其代表的技术水平体现了当代试验机的发展方向，使我国的试验机产业跃上一个全新的高度，赶超了世界先进水平。

主要用于大直径环形截面的塑料管材环刚度的测定。也可以对金属、非金属材料进行拉伸、压缩、弯曲等力学性能试验。

本设备所满足的标准：

电子万能试验机GB/T 16491-1996

满足的试验方法标准：

- 1.GB/T9647-2003《热塑性塑料管材环刚度的测定》
- 2.GB/T19472.1-2004《埋地用聚乙烯（PE）结构壁管道系统 第1部分：聚乙烯双壁波纹管材》
- 3.GB/T19472.2-2004《埋地用聚乙烯（PE）结构壁管道系统 第2部分：聚乙烯双壁波纹管材》
- 4.GB/T16800-1997《排水用芯层发泡硬聚氯乙烯（PVC-U）管材》
- 5.GB/T18477-2001《埋地排水用硬聚氯乙烯（PVC-U）双壁波纹管材》

设备主要技术参数：

最大试验力	10kN、20kN、50kN、100kN（可选）
试验机级别	1级
有效测力范围	0.2%—100%FS
试验力示值相对误差	示值的±1%以内
试验力分辨率	最大试验力的1/±300000
内径测量范围	250-2000mm（试样外径小于600mm时需拆除丝杠防尘帘）
内径测量精度	0.01mm
外径测量范围	300-2500mm（试样外径小于600mm时需拆除丝杠防尘帘）
变形测量范围	0.2%-100%FS
变形示值相对误差	示值的±0.5%以内

变形分辨力	最大变形量的1/±300000
位移示值相对误差	示值的±0.5%以内
位移分辨力	0.06μm
变形速率调节范围	0.005—5%FS/S
变形控制速率相对误差	速率 < 0.05%FS时，为设定值的±2%以内
	速率≥0.05%FS时，为设定值的±0.5%以内
横梁速度调节范围	0.001—500mm/min
横梁速度相对误差	速率 < 0.01mm/min时，设定值的±1.0%以内
	速率≥0.01mm/min时，设定值的±0.2%以内
恒力、恒变形、恒位移控制范围	0.5%--100%FS
恒力、恒变形、恒位移控制精度	设定值<10%fs时，为设定值的±1%以内
	设定值≥10%fs时，为设定值的±0.1%以内
有效试验空间	2500mm
有效试验宽度	600mm
主机外形尺寸（长×宽×高）	920×830×3225（mm）
电源	220V±10%；1kW
主机重量	约1100kg

注：设备地基施工由用户负责。

想要了解或咨询更多产品信息，请拨打0512-68559199，亚诺天下公司将为您提供全面的测试解决方案。



+86 512 6855 9199



苏州市吴中区溪霞路29号



Yanuo2000@163.com