

西元XY-GDL电线电缆高低温拉伸试验机

产品名称	西元XY-GDL电线电缆高低温拉伸试验机
公司名称	西元环控技术研究（常州）有限公司
价格	.00/台
规格参数	规格:300*300*550 温度范围:-40 ~ +150 拉力范围:5~100KN
公司地址	常州市新北区创新路2号
联系电话	0519-82592889 13701481008

产品详情

一、用途

高低温拉伸试验机适用于橡胶、硅胶、硫化橡胶、复合材料、高分子材料等金属非金属材料在高低温环境下的拉伸、压缩、弯曲等力学性能，同时该试验机亦能在常温下做各种力学试验测试，满足GB/ISO/A STM/JIS/DIN等试验标准，连接电脑可自动求取最大力、最大变形、拉伸强度、弯曲强度、压缩强度、Re H、ReL、Rp0.2、Fm、Rt0.5、Rt0.6、Rt0.65、Rt0.7、Rm、E等试验参数。广泛应用于石油化工、机械制造、塑料橡胶、胶粘剂、陶瓷建材、金属材料以及高等院校、科研机构、技术监督、质检站所等部门

二、适用标准

2.1 GB/T 13239-2006 金属材料低温拉伸试验方法

2.2 GB/T 4338-2006 金属材料高温拉伸试验方法

2.3 ISO 15579-2000 金属材料低温抗拉试验

2.4 ASTM E1-009 金属材料高温拉伸标准试验方法

三、型号规格（非标尺寸用户自定）

型号	规格（mm）D*W*H
XY-GDL3055	300*300*550
XY-GDL3070	300*300*700
XY-GDL4070	400*400*700
XY-GDL4090	400*400*900

四、技术参数

4.1温度范围：0、-20、-40、-60、-70 ~ +150 （客户自定）

4.2温度波动度：±0.5

4.3温度均匀度：±1.5

4.4容量选择：5、10、20、30、50、100KN（客户指定）

4.5单位切换：g、Kg、N、KN、Lb

4.6有效测量范围：0.4-100%

4.7精度等级：0.5级

4.8荷重精度示值：±1%以内

4.9感应方式：高精度荷重元（传感器）

4.10测试行程：1~700mm（含夹具）

4.11有限宽度：280~380mm

4.12位移分解度：0.01mm

4.13速度范围：1~300mm/min

4.14速度输入方式：任意设置

4.15动力系统：AC交流变频马达

4.16夹具配置：根据用户产品要求选定夹具一付

4.17电源：380V ± 10% 50/60HZ

4.18功率：4.5 KW

五、冷冻系统

5.1压缩机: 法国“泰康”牌全密闭风冷式高效率复叠式压缩机

5.2冷凝器: 风冷式冷凝器

5.3蒸发器: 鳍片多段式自动负载容量调整

5.4制冷辅助件：膨胀阀，电磁阀；过滤器；压力控制器；截止阀；油分离器等制冷配件均为进口件

5.5制冷剂：美国Dupont（杜邦）环保制冷剂R404a、R23

六、控制系统

温度控制仪表采用进口7.5英寸高清真彩液晶触摸显示屏+可编程微电脑PID控制SSR输出运行。全进

口超大液晶触摸屏幕画面，荧幕操作简单，程式编辑容易

6.1精度:0.1 (显示范围)

6.2解析度: ± 0.1

6.3感温传感器:PT100铂金电阻测温体

6.4控制方式:热平衡调温调湿方式;所有电器均采用(施耐德)系列产品

6.5温度控制采用P.I.D+S.S.R系统同频道协调控制

6.6具有自动演算的功能，可将温度变化条件立即修正，使温度控制更为精确稳定

6.7控制器操作界面设中英文可供选择，测试值、最高值、破裂值、伸长量、抗拉强度等实时运转曲线图可由屏幕显示

6.8具有100组程式、每组100段、每段可循环999步骤的容量，每段时间设定最大值为99小时59分

6.9资料及试验条件输入后，控制器具有荧屏锁定功能，避免人为触摸而停机

6.10具有RS-232或RS-485远程通讯界面，可在电脑上设计程式，监视试验过程并执行自动开关机等功能

6.11控制器具有荧屏自动屏保功能，在长时间运行状态下更好的保护液晶屏

七、安全保护措施

控制系统检测到下列保护装置（单列）动作时，应能自动切断整机系统，并能进行报警提示

7.1超温保护装置

7.2逆相,缺相保护装置

7.3压缩机过热、高压、过电流保护开关

7.4过载保护

7.5鼓风机过载保护

7.6加热器短路保护

7.7限位保护

7.8线路保险丝及全护套式端子

八、质量保证

8.1公司已通过GB/T19001-2016 / ISO9001：2015质量管理体系认证，严格按照该管理体系，组织产品的设计和生产

8.2现场安装调试设备，并为客户培训操作使用人员

8.3在用户遵守产品安装及使用规则的条件下，产品自发货之日起十二个月之内，因制造质量问题不能正常工作时，我公司无偿为用户维修

8.4对保修期外的产品，我公司提供长期的技术服务

8.5售后服务响应时间：24小时内响应