

高低温系列

Universal Test With Temperature Series

高低温电脑伺服拉力材料试验机

Computerized Universal Test Machine With Temperature Chamber

HD-B601

HD-B602

HD-B609

HD-B609A

HD-B609A-S

HD-B609B-S

HD-B603

HD-B604-S

HD-B604B-S

HD-B609-D

HD-B617

HD-B617-S

HD-B615-S

HD-B615A-S

HD-B612-S系列

HD-B616系列

HD-B616S系列

HD-B607-S



仪器简介 Product Description

功能

本产品测试各种材料、半成品及成品在高低温环境下进行拉伸、压缩、弯曲、粘合、剪切、剥离、撕裂等力学性能的测试。可配置各式拉伸或压缩夹具测试各种材料的拉、压、弯、折性能。

Function: This machine can be used to do tension, compression, bend, adhesion, shear, peel, tear test in high or low temperature with different clamps according to customer requirements and international standards.

测试范围

本试验机主要适用于橡胶、塑料异型材、胶粘带、塑料管材、板材、片材、薄膜、电线电缆、防水卷材、金属丝等。

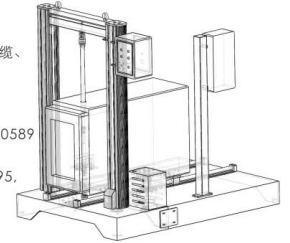
Application Industry: Plastic & Rubber, Adhesive, Electronics, Automobile, and so on.

制造标准

Manufacture Standard GB/T 16491, GB/T 17200, GB/T 2611, GB/T 10586, GB 11158, GB 10589

满足标准

Test Standard GB/T 4338, GB/T 6037, GB 2951.13, GB/T 13239, GB/T 2039, HB 5150, HB 5195, HB 5211, HG/T 3868, ASTM D2295, JIS H7601-2, JIS R1606, NF EN 12814-6, BS EN 12814-6...



技术参数 Technical Parameters

| | |
|---------------------------------------|---|
| 型号 Model | HD-B607-S |
| 传感器容量 Load cell capacity | 100N, 200N, 500N, 1KN, 2KN, 5kN, 10KN, 20KN, 30KN, 50KN, 可选择(Optional) |
| 有效测力范围 Force range | 0.4%~100%FS |
| 力值精度 Load accuracy | ≤示值的 ± 0.5% ± 0.5% of indicated value |
| 速度精度 Speed accuracy | ≤示值的 ± 0.5% ± 0.5% of indicated value |
| 保护装置 Protection device | 达到量程100%自动停机 (软件设置), 电子限位和程控行程双重保护 Machine will stop automatically when force reaches 100% of load cell capacity (software setting); It has double protection with limit switches and program setting. |
| 电机 Motor | 松下伺服电机 Panasonic servo motor |
| 丝杆 Screw | 进口滚珠丝杆 High precision ball screw |
| 控制方式 Control way | 电脑控制 PC |
| 高低温测试空间 (W*D*H) Chamber test space | 350*700*500mm (可定制 can be customized) |
| 试验速度 Test speed | 0.01~500mm/min |
| 有限行程 Vertical test space | 1300mm (可定制 can be customized) |
| 力值解析度 Load resolution | Max. 1/500,000 |
| 力值精度 Load accuracy | ≤ ± 0.5% |
| 温控范围 Temp. range | -20℃~150℃, -40℃~150℃, -60℃~150℃, -70℃~150℃ 可选择, 或依据用户要求定制 can be customized |
| 控制方式 Control system | P.I.D. 自动温度演算 P.I.D. Control system |
| 温度波动度 Temp. fluctuation | ± 0.5℃ |
| 温度偏差 Temp. error | ± 1.0℃ |
| 分布均匀度 Temp. uniformity | 2℃ |
| 冷却压缩机 Compressor | 全封闭式法国泰康原装压缩机 France Tecumseh closed compressor |
| 降温速率 Cooling speed | >1℃/Min |
| 升温速率 Heating speed | >3℃/Min |
| 内箱材质 Internal chamber material | SUS304 镜面不锈钢板 SUS#304 stainless steel, mirror finished |
| 外箱材质 External chamber material | 砂纹不锈钢板 Stainless steel |
| 保温层 Insulation material | 高密度硬质 PU 发泡胶及 24K 玻璃棉 High density rigid Polyurethane foam and glass wool |
| 外形尺寸 Dimension (W*D*H) | 主机 650*1200*1700mm |
| 重量 Weight | 约 130KG Approx |
| 电源 Power | 1 φ, AC 220V, 50Hz 或 3 φ, AC 380V, 50Hz |