

# 大型高低温试验箱 新疆高低温试验箱 广东科翔批发

产品名称	大型高低温试验箱 新疆高低温试验箱 广东科翔批发
公司名称	广东科翔智能检测技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市东城街道桑园社区明园路3号
联系电话	18027568865

## 产品详情

### KXT1369型高温防水循环高低温试验箱主要参数

#### 1.1. 移动台车：

1.1.1. 工作机理：移动台车上表面有一个升降平台，在小车移动到样品转运卡板下方后升起平台托起样品，小车自主移动到高温箱，到达高温箱后，平台下降，小车自行移动高温箱，等高温测试完成后再从高温箱中将样品移动到防水区进行防水试验，升降与平移电机驱动，平移采用导向条导向，行程开关控制移动位置。

1.1.2. 平台升降高度：160mm~300mm（高度根据卡板规格设计）；

1.1.3. 承重：600kg；

1.1.4. 移动速度：500mm/s；

1.1.5. 定位精度：±3mm；

1.1.6. 导向方式：通道中间单导向轨，小车两点夹轮式导向；

1.1.7. 升降驱动：丝杆升降、伺服电机驱动；

1.1.8. 移动驱动：伺服电机+蜗轮减速机+橡胶轮；

1.1.9. 移动轮：4轮结构，2轮驱动；

1.1.10. 整车外形尺寸：L1200mm×W1200mm×H160mm；

#### 1.2. 喷水位置坐标采集系统：

1.2.1. 功能原理：操作员在电脑上手动移动喷枪，喷枪上的红外指示光点对准喷水点位置，回车确认后电脑自动保存当前位置的坐标值，同时通过操作员设定点的喷水时间，喷嘴流量，或者该点与前后两点间移动时是否保持喷水，若保持喷水还可以设定喷水时移动速度，并将坐标值保存到电脑，通过PLC驱动喷水头到相应的标识点进行喷水试验；

1.2.2. 数据精度： $\pm 5\text{mm}$ ；

1.2.3. 坐标范围：W2000mmXH2000mm；

1.2.4. 观测距离：距柜体侧面1500mm~3000mm；

1.2.5. 测距方式：激光测距，自动调整柜体表面与喷枪水柱中心线垂直；

1.2.6. 测距精度： $\pm 10\text{mm}$ ；

1.2.7. 坐标点可设定参数：喷水量、喷水时间、点间形式（连续喷否？）、移动速度；

## 汽车发动机冷却水泵???高低温试验箱技术条件

### 1 高低温试验箱范围

本标准规定了汽车发动机冷却水泵的技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存等。

本标准适用于汽车发动机冷却水泵（以下简称水泵）。

### 2 高低温试验箱引用标准

下列标准所包含的条文，通过在本标准中引用而构成本标准的条文。本标准出版时，所示版本均为有效。所有标准都会被修订，使用本标准的各方应探讨使用下列标准最高低温试验箱新版本的可能性。

GB / T 1800.3-1998 极限与配合基础 第3部分 极限公差和基本偏差数值表

GB / T 2828-1987 逐批检查计数抽样程序及抽样表（适于连续批的检查）

JB / T 5086.1-1999 内燃机 水封 技术条件

JB / T 5086.2-1999 内燃机 水封 试验方法

JB / T 8563-1997 滚动轴承水泵轴连轴承

QC / T 484-1999 汽车油漆涂层

QC / T 288.2-2001 汽车发动机冷却水泵试验方法

### 3 高低温试验箱技术要求

水泵总成及其零部件应按规定批准的有效同样文件来制造并检验合格。

### 3.1 水泵总成。

3.1.1 水泵总成图或有关技术文件中应规定产品的性能指标和可靠性指标。

3.1.2 水泵安装于主机的平面与水泵安装风扇平面，要有距离极限偏差及平行度要求。

3.1.3 对于没采用永高低温试验箱久性润滑轴承的水泵，其注油腔内应加规定牌号和数量的润滑脂。

3.1.4 水泵装配后，轴承及皮带轮不得有轴向窜动，用手转动时不得有卡滞、擦碰和响声；在运转中不得有异响。

3.1.5 铸铁水泵外表面应涂防水、防锈、耐高温漆，油漆层符合QC / T 484中TQ7甲的规定。

### 3.2 水泵零部件

#### 3.2.1 水泵壳体

3.2.1.1 轴承孔的尺寸公差应不低于GB / T 1800.3规定的IT7级；表面粗糙度Ra值不大于 $1.6 \mu\text{m}$ 。

3.2.1.2 与叶轮对应的加工面表面粗糙度Ra值不大于 $3.2 \mu\text{m}$ 。

3.2.1.3 水封座孔的尺寸公差应不低于GB / T 1800.3规定的IT7级；表面粗糙度Ra值不大于 $1.6 \mu\text{m}$ 。

3.2.1.4 铸件不允许有裂纹、疏松、砂孔及明显的粘砂等缺陷；允许有深度不大于1mm、直径不大于3mm、间距应大于20mm的凹陷，总数不多于5个。水泵壳体过流表面粗糙度Ra值不大于 $100 \mu\text{m}$ 。

#### 3.2.2 水泵轴、滚动轴承及轴连轴承

3.2.2.1 水泵轴主要配合表面的表面粗糙度Ra值不大于 $0.8 \mu\text{m}$ 。

3.2.2.2 水泵轴主要配合部位的尺寸公差等级应达到GB / T 1800.3规定的IT6级。

3.2.2.3 滚动轴承及轴连轴承应符合JB / T 8563的规定，大型高低温试验箱，有特殊要求的应按技术文件执行。

#### 3.2.3 水泵叶轮

3.2.3.1 水泵叶轮为铸件时，不允许有裂纹、疏松、砂孔及明显的粘砂等缺陷；允许有深度不大于1mm、直径不大于3mm、间距应大于20mm的凹陷，总数不多于5个。叶轮过流表面粗糙度Ra值不大于 $100 \mu\text{m}$ 。

3.2.3.2 水泵叶轮为有盖板的冲压件时，其焊接点应均布，新疆高低温试验箱，至少应有4个焊点强度大于金属的撕裂强度。

3.2.3.3 水泵叶轮为塑料件时，不得有裂纹、划痕等缺陷。

3.2.3.4 水泵叶轮圆形孔表面粗糙度Ra值不大于 $1.6 \mu\text{m}$ ，非圆形孔叶轮孔表面粗糙度Ra值不大于

$3.2 \mu\text{m}$ 。

#### 3.2.4 水泵水封

3.2.4.1 水泵生产厂家应对水泵水封有相应的试验标准及检验规定，未明确的按JB / T 5086.1及把JB / T 5086.2的规定。

3.2.4.2 整体式水封与轴承和水泵壳体装配时，可涂密封胶。

3.2.1.3 水封应有自由高度、工作高度及弹力要求。

### 3.2.5 水泵皮带轮

水泵皮带轮应按规定进行平衡试验，常用高低温试验箱，不平衡量不超过 $80\text{g} \cdot \text{cm}$ ，有效图样文件有规定的按其规定。

#### 1.1. 载物旋转盘：

1.1.1. 转盘直径： $\geq 2400\text{mm}$ ，采用四块扇形平板拼接；

1.1.2. 承重：不少于 $600\text{kg}$ ；

1.1.3. 转盘转速： $1 \sim 5\text{rpm}$ ；

1.1.4. 试验时转动角度： $90^\circ$ 、 $360^\circ$ 正反转、连续转动（不通电状态使用）；

1.1.5. 正反转控制、转动动作由伺服电机驱动，电脑控制柜控制。

1.1.6. 载物台网管型式底架，表面铺铝质扇形平板；

1.1.7. 平台板中间 $1000\text{mm} \times 1000\text{mm}$ 区域加工固定样品的螺纹孔；

1.1.8. 螺纹孔规格： $M12$ ；

1.1.9. 螺纹间距： $100\text{mm} \times 100\text{mm}$ ；

1.1.10. 适用于华为小样品安装用的支杆，支杆样品结构按华为要求订制；

1.1.11. 样品供电防水旋转插座；

1.1.12. 转盘上方安装一根中间导向条，与移动台车的导向机构配合来控制移动方向；

1.1.13. 采用不锈钢支架的橡胶轮承载，后侧轮为驱动轮，电机安装在后方过道上的设备外侧；

1.1.14. 转盘托架材料：不锈钢方管焊接框架；

1.1.15. 转盘托架下方中空设计，用装载样品时手动叉车进行；

1.1.16. 转盘下方设计密封导流槽，将试验用水收集流入贮水箱，使水质循环利用；

#### 1.2. 三坐标喷水移动支架：

1.2.1. 功能用途：移动喷头将水柱射向标识点，控制喷头、UL淋雨喷嘴到试验样品的距离；

1.2.2. 可移动方向：XYZ三方向；

1.2.3. X轴功能：控制喷水距离（左右）；

1.2.4. X轴行程：1600mm，精度 $\pm 5$ mm；

1.2.5. Y轴功能：控制喷头的水平（前后）移动方向：

1.2.6. Y轴行程：2400mm，精度 $\pm 3$ mm；

1.2.7. Z轴功能：控制喷头的垂直移动方向：

1.2.8. Z轴行程：2000mm，精度 $\pm 3$ mm；

三轴驱动方式：成型铝滑轮导向，伺服电机驱动。

大型高低温试验箱-新疆高低温试验箱-广东科翔批发(查看)由广东科翔智能检测技术有限公司提供。广东科翔智能检测技术有限公司（[www.kxtgd.com](http://www.kxtgd.com)）坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支敬业的员工队伍，力求提供好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。广东科翔——您可信赖的朋友，公司地址：东莞市东城街道桑园社区明园路3号，联系人：唐先生。