

## JN-BL 系列摆管淋雨装置

**产品简介：**用于检测具有防淋雨功能的器具的防护性能。角度的摆动采用定角度档位（如 60、90、180 度）的电机驱动控制方式或选配步进电机驱动控制方式。

**产品功能：**

1. 支架使用铝合金型材，其他全部使用不锈钢材料。
2. 采用步进电机传动，PLC 控制，摆动角度和速度可设置，操作极为方便。
3. 喷淋时间可调（任意设定）。

**设计依据：**满足 GB4706、GB4208 第 13.2.3(图 4)、GB2423 等相关标准要求

**技术指标：**

**摆管半径：**0.6m、1m、1.2m、1.6m（任选两种规格）（对应 60° 和 180° 两种弧段分布规格任选两种半径的摆管，即共提供四根摆管）

**摆管角度：**与垂直方向 ±60°，与垂直方向 ±90 和 180°（注：180° 只适宜对小型物品进行试验，如转台限制可能实际角度会偏小）

**摆管中心高度：**600~1200mm 可调

**喷孔：**φ0.4mm 两孔间距：50mm

**淋雨水压：**100~500Kpa

**摆动时间：**每 1s 转动 60°，1~12s 可设

**试品台：**重、大产品 φ600~800mm，高度 200（离地面）；轻、小产品 φ200 / 300mm，高度 700~1200（可调、离地面），该小试品台置于大试品台上，可拆卸可升降

**试品台转速：**1-5r/min(可调)

**时间设定：**0~99min

**喷嘴采用可拆卸式 8 号针孔结构，便于清理或更换**

**材料：**摆管等与水接触部分均为不锈钢，摆管机架为铝合金型材

**控制系统：**智能单片机、数显

**尺寸：**（占地）长（1200-3200）×宽 800×高 2000mm



## JN-DS 垂直滴水试验装置

### 一、主要技术参数及规格

- 1、滴水槽：1000×1000×200；（长×宽×高 mm）
- 2、降水量：1~5mm / min；（±0.5min）
- 3、降水面积：1m<sup>2</sup>；
- 4、滴水孔径：Φ0.4mm；
- 5、试验台：400×500mm；
- 6、试验台角度：可调，MAX：25。；
- 7、滴水槽高度：200~2000mm；（可调）
- 8、供水压力：≥0.01Mpa



### 二、结构与材料

为保证水的纯度，水箱材料均为 SUS304 不锈钢板制成，其它所有接触水的部分均为不锈钢制成。阀门以及滴水支架均为不锈钢材料；

### 三、控制系统

- 1、电器元件：主要元气件均采用国内合资公司产品；
- 2、主要配置：水泵、流量计、过滤器、减速机、升降器；

### 四、电源电压

三相五线制 AC220V，50/60HZ；

### 五、试验标准

本设备可满足 IPX1，IPX2 防水保护等级试验，以及相等效的其他水试验方法。

## JN-XZT 旋转工作台

**产品简介：**该试验设备适用于电工电子产品（包括元器件）外壳和密封件作防水试验时安装试验样品的特殊工作台。

### 产品功能：

- 1、铝合金台面，不锈钢支架。
- 2、分上、下工作台面，可根据试验样品大小进行选择使用。
- 3、上工作台面高度可调，倾斜角度可调，恒速旋转运动。

**设计依据：**GB2423.38-90 的第 5.3.2.1 条款b规定及GB4208-93 中的相关规定

### 技术指标：

输入电压：AC220V 50Hz

旋转速度：1 转/分

上工作台面直径：300mm

下工作台面直径：800mm

高度调节：950—1450mm

倾斜角度：0—15°



## JN-LS 手持淋水装置

**产品简介：**本试验装置适用于外壳防护等级（IP标志）第二位特征数字 3 和 4（淋水和溅水试验），试验期间应采用保持流速不变的清水进行，水流速度为 10L/min $\pm$ 5%，保证水流速度压力为 50~150kpa，水温与试样试验时的温差不得大于 5K。用于检测具有防淋雨功能的器具的防护性能

**产品功能：**

**设计依据：**满足GB4706、GB4208 第 13.2.3、GB2423等相关标准要求

**技术指标：**

水压：80-100kPa

喷头外径： $\phi$  102 mm

喷头内径： $\phi$  100

喷头表面弧度：78°

喷头孔径： $\phi$  0.5，共 121 个孔，其中一个在正中央，里面两圈共 12 个孔，

间距 30°，外面 4 圈共 24 个孔，间距 15°

喷水量：10 $\pm$ 5 L/min

外壳表面喷水时间：1 min/m<sup>2</sup>

喷水范围：与垂直方向 $\pm$ 60° 或与垂直方向 $\pm$ 180°

所有部件均为不锈钢或黄铜



## JN-CS 冲水试验装置

### 一、技术规格（可满足IPX5、IPX6 的试验,符合GB2423、GB4208 和IEC60529）

- 1、喷水口径： $\varnothing 6.3$  mm/ $\varnothing 12.5$  mm
- 2、喷水水压：30~100kpa
  - a) 喷水角度：任意可调
  - b) 喷水量：12.5 $\pm$ 0.625L/min~100 $\pm$ 5L/min 可调

### 二、结构

#### 装置说明及组成

说明：本装置按《GB4208-93 外壳防护等级 IP 代码》中技术要求 IP $\times$ 5、IP $\times$ 6（第二特征数字 5 及第二特征数字 6）设计制造。

防喷试验时,可移动至任何一处适合场所防喷试验,按所须要求调节好流量、压力、时间及喷射范围。即可进行试验。

#### 装置组成：

试验装置由蓄水箱、加压水泵、调减压阀、流量调节器、压力表、水管、分流装置及喷射支架电器控制箱等组成。

储水箱：加厚型高级拉丝不锈钢氩弧焊接制成。

喷射支架：不锈钢精加工制成。符合 GB4208 外壳防护 IP 代码技术要求

### 三、水压控制系统

- 1、用流量计调节压力大小
- 2、泄压手动调节水阀
- 3、配备水过滤器



## JN-LYX 系列淋雨试验箱

### 一、主要技术参数

#### 箱式摆管

- 1、试验箱温度：RT+5℃~85℃可调 (订货时说明)
- 2、喷水环形半径：375 或 500mm
- 3、喷水管直径：Φ15mm
- 4、喷水孔径：Φ0.4mm
- 5、喷水孔径间距：50mm
- 6、喷水管摆幅：60°、90°、180°

#### 箱式淋雨

- 1、试验箱温度：RT+5℃~85℃可调 (订货时说明)
- 2、喷水管直径：Φ15mm
- 3、喷水孔径：Φ1.2mm
- 4、喷水孔径间距：12.5mm
- 5、后背直角摆管：360°(旋转)

### 二、结构与特点

- 1、箱体内外壳全不锈钢加工而成，大面积可视玻璃窗
- 2、样架(箱内不锈钢圆盘)1~30r/in 可调
- 3、全进口变频调速器
- 4、高压喷淋时压力可达 0.5~0.76Mpa

### 三、规格

型号	工作室尺寸(D×w×H, mm)
JN-LYX-500	800×800×800
JN-LYX-010	1000×1200×1000

注：特殊规格可定制

### 四、满足标准

GB4208-93 中之规定防水试验方法

GB10485—93 之防水试验方法及相等效的 JIS、DIN、MZ1 等标准

### 五、用途

对电工电子，汽车、摩托车配件及其它产品，零部件进行防水试验



## JN-FCX 系列防尘试验箱

### 一、满足标准

IEC-529

GB4280-93 砂尘试验方法（防尘试验）

GB2423. 37-89 砂尘试验方法（防尘试验）

GB10485 防尘试验方法及等效的 JIS、DIN、MIN 等试验标准

### 二、产品用途

对电工电子、汽车、摩托车配件及其他产品部件进行防尘试验。

### 三、产品特点

内壳为不锈钢加工而成，外壳为优质冷轧板喷涂或 304-2B 不锈钢加工、进口数显仪表控制。

### 四、主要技术参数和性能指标

试验箱可调温度：RT+10℃~75℃（带温度时需说明）

金属筛网标准线径 50um

线间标准间距 75um

滑石粉用量：2Kg/m<sup>3</sup>-4Kg/m<sup>3</sup>

吹尘方向：上吹尘、下吹尘两种

型号	工作室尺寸 (D×W×H, mm)
JN-FCX-500	800×800×800
JN-FCX-800	800×1000×1000
JN-FCX-010	1000×1000×1000
JN-FCX-015	1000×1500×1000



## JN- UL 淋雨试验装置

设计依据：符合 **UL484-34** 等相关标准

技术指标：含机架、喷头及连接管

