



**YANUO WORLD** **苏州亚诺天下仪器有限公司**  
Physical testing equipment expert

# CRS-BG摆杆淋雨试验 设备 产品介绍

该产品适用于本产品适用于考核电子电工产品的外壳和密封件在淋雨环境下能否保证设备和元件良好性能的试验。 满足GB4706、GB4208第13.2.3、GB2423等相关标准要求，用于检测具有防淋雨功能的器具的防护性能。

产品设计：

- 1、箱体材料：均为SUS304不锈钢板制成，工作室或其他有接触水的部分均为不锈钢板或铜质材料制作。
- 2、水泵：提供有压力的试验水源
- 3、流量计：水流量计量
- 4、门：大屏可视钢化玻璃门，随时观察试验状况
- 5、减速机构：蜗轮减速机
- 6、摆管摆动：通过电机/变频器驱动减速器/偏心轮机构/齿条齿轮等机械传动实现。利用变频器调节次数（单位时间内）通过偏心机构调整所需要得角度。
- 7、旋转工作台：台面为PVC硬制班板（耐腐蚀板）电机带动蜗轮减速机旋转，用变频器调速，调整合适的转速。
- 8、喷嘴：根据试件的大小，箱体的内容积决定摆管的弯曲半径。喷嘴为可折式专用喷嘴，喷孔可根据标准要求的孔径随时更换，可调节喷水方向，使射出的水滴均匀，流量充足
- 9、供水箱：不锈钢制储水箱，配有水质过滤器，进水浮球阀，排水阀，如需要加热，水箱内还可以装上电加热管与温控仪。
- 10、下水道：设计在箱体底部可以迅速排放，不会积水

技术参数：

| 型号        | 摆管半径   |
|-----------|--------|
| CRS-BG200 | 250mm  |
| CRS-BG400 | 400mm  |
| CRS-BG600 | 600mm  |
| CRS-BG800 | 800mm  |
| CRS-BG010 | 1000mm |
| CRS-BG012 | 1200mm |
| CRS-BG015 | 1500mm |

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。

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



+86 512 6855 9199



苏州市吴中区吴中大道59号



Yanuo2000@163.com