

循环冷凝试验箱

说明：BGD 876 循环冷凝试验箱按GB/T 13893.2《色漆和清漆 耐湿性的测定 第2部分 冷凝（在带有加热水槽的试验箱内曝露）》（等同采用国际标准ISO 6270-2）；该标准不同于第1部分的“连续冷凝法”，而是规定三个循环程序：CH（恒定湿度下的冷凝环境）、AHT（空气温度和湿度交替变化时的冷凝环境）、AT（空气温度交替变化时的冷凝环境）来模拟不同潮湿环境，可以对所处不同环境下涂层的腐蚀程度和缺陷类型有更好的补充和说明，相对第一部分的单侧曝露，本方法是在试验箱内的曝露且增加了交替变化时的冷凝环境，主要考察涂层所处不同环境下的防腐蚀性能。

典型的冷凝试验环境

试验环境		循环时间		工作箱体内达到平衡时的条件	
类型	代号	试验周期	总计	空气温度	相对湿度
恒定湿度下的冷凝环境	CH	从开始加热至曝露结束		$(40 \pm 3) ^\circ\text{C}$	相对湿度大约为100%，在试样表面凝露
交替冷凝环境	空气温度和湿度交替变化	8h加热	24h	$(40 \pm 3) ^\circ\text{C}$	相对湿度大约为100%，在试样表面凝露
		16h冷却 (箱体打开或通风)		18°C 至 28°C	与周围环境接近
	空气温度交替变化	8h加热	24h	$(40 \pm 3) ^\circ\text{C}$	相对湿度大约为100%，在试样表面凝露
		16h冷却 (箱体关闭)		18°C 至 28°C	相对湿度大约为100%（≈饱和）

- ◆ 设计有自动通风装置，可以自动控制箱体通风；
- ◆ 可以通过编程控制试验箱的三种工况：加湿、通风冷却、不通风冷却及每个工况对应的温度和运行时间，并设定程序运行的总时间及循环次数。
- ◆ 自动补水装置；
- ◆ 水温上限保护装置；
- ◆ 箱体前门设计有可视窗，操作者无须开门直接观察试板试验状态

主要技术参数

- ★ 温度控制范围：室温~ 60°
- ★ 工作室容积：240L
(最多可以放置150mm×70mm的标准试板20片)
- ★ 外形尺寸：800mm×750mm×1410mm (长×宽×高)
- ★ 重量：180kg；
- ★ 电源：220V 50/60HZ兼容；整机最大功率2.0 KW
- ★ 订购信息：BGD 876----循环冷凝试验箱

