

EWJ系列高低温湿热试验箱

产品描述:

EWJ系列高低温(湿热)试验箱是广五所公司自主研发的高端低噪音型产品,全面采用3D模型设计,在结构、风循环设计、制冷效率等多方面进行了优化处理,具有节能、低噪、高性能等特点。

EWJ系列产品,具有优秀的试验能力,可满足客户更高的试验要求

:

性能特点:

- 湿度: 范围更广, 极限可达95°C/95%RH;
- 温度: 范围更宽, 最低可达-80°C;
- 控制精度高: 温度波动度 $\leq 0.5^{\circ}\text{C}$, 温度偏差优于 $+1.5^{\circ}\text{C}$, 湿度偏差在 $+3.0\%RH$ 以内。



* 主要技术参数 (环境温度为 $+25^{\circ}\text{C}$, 相对湿度 $\leq 85\%RH$, 试验箱内无试样条件下)

型号		EW/T0140J	EW/T0240J	EW/T0440J	EW/T1040J	EW/T0180J	EW/T0280J	EW/T0480J	EW/T1080J
包含湿度控制---EW									
不含湿度控制---ET									
标称内容积 (升)		100	200	400	1000	100	200	400	1000
性能	温度范围	$-40^{\circ}\text{C} \sim +180^{\circ}\text{C}$				$-80^{\circ}\text{C} \sim +180^{\circ}\text{C}$			
	温度波动度	$\leq 0.5^{\circ}\text{C}$							
	温度偏差	$\pm 1.5^{\circ}\text{C}$ ($\leq 150^{\circ}\text{C}$ 时)、 $\pm 2^{\circ}\text{C}$ ($> 150^{\circ}\text{C}$ 时)							
	温度均匀度	2°C ($\leq 150^{\circ}\text{C}$ 时)、 3°C ($> 150^{\circ}\text{C}$ 时)							
	湿度范围(仅湿热型)	$(20 \sim 98)\%RH / (10 \sim 98)^{\circ}\text{C}$							
	相对湿度偏差(仅湿热型)	$\pm 2.0\%RH$ ($> 75\%RH$ 时), $\pm 3.0\%RH$ ($\leq 75\%RH$ 时)							
	升温时间	$-35 \rightarrow +150^{\circ}\text{C}$	$-40 \rightarrow +150^{\circ}\text{C}$			$-70 \rightarrow +150^{\circ}\text{C}$			
		$\leq 45\text{min}$	$\leq 45\text{min}$		$\leq 60\text{min}$	$\leq 50\text{min}$			
降温时间	$+20 \rightarrow -35^{\circ}\text{C}$	$+20 \rightarrow -40^{\circ}\text{C}$			$+20 \rightarrow -70^{\circ}\text{C}$				
	$\leq 45\text{min}$	$\leq 40\text{min}$	$\leq 60\text{min}$		$\leq 70\text{min}$				
内部尺寸 (mm)	W	500	500	600	1000	500	500	600	1000
	H	480	730	830	980	480	730	830	980
	D	500	600	800	1000	500	600	800	1000
外部尺寸 (不含凸起部分) (mm)	W	700	700	800	1200	700	700	800	1200
	H	1581	1786	1886	2036	1581	1786	1886	2036
	D	1479	1507	1707	1928	1479	1507	1707	1928
适用电源		380V (三相四线+保护地线)							
冷凝方式		风冷和水冷两种方式可选							