



QW系列快速温度变化(湿热)试验箱

产品描述:

QW系列快速温度变化(湿热)试验箱,温度变化速率快,机械制冷速率最高可达15°C/min,搭配液氮辅助制冷系统,降温速率可达30°C/min;

电子膨胀阀控制冷量,可实现温度变化速率无级可调,高效节能;控制精度高,波动度 $\leq 0.5^{\circ}\text{C}$,温度偏差优于 $+1.5^{\circ}\text{C}$;

适用试验类型:高温试验、低温试验、恒温恒湿、高低温交变、高低温湿热交变、环境应力筛选。

* 主要技术参数 (环境温度 $+5^{\circ}\text{C} \sim +35^{\circ}\text{C}$, 相对湿度 $\leq 85\% \text{RH}$, 冷却水温度 $\leq +28^{\circ}\text{C}$, 试验箱内无试样条件下)

| 型号 | | QW/T0270W/A5T | QW/T0570W/A5T | QW/T1070W2T | QW/T2470W2T | |
|-------------------------|--------------|---|----------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------------------------|
| 包含湿度控制---QW | | QW/T0270W/A10 | QW/T0570W10T | QW/T1070W5T | QW/T2470W5T | QW/T12065W5 |
| 不含湿度控制---QT | | QW/T0270W/A15 T | QW/T0570W15T | QW/T1070W10T QW/T1070W15T | QW/T2470W10T QW/T2470W15T | QW/T12065W10 |
| 标称内容积 (m ³) | | 0.21 | 0.5 | 1.0 | 2.36 | 12.6 |
| 性能 | 温度范围 | -70°C ~ +150°C (180°C) | | | | -65°C ~ +125°C (180°C) |
| | 湿度范围(仅湿热型) | (20 ~ 98)%RH/(20 ~ 85)°C | | | | |
| | 温度波动度 | $\leq 0.5^{\circ}\text{C}$ | | | | $\leq 0.6^{\circ}\text{C}$ |
| | 温度偏差 | $\pm 1.5^{\circ}\text{C}$ | | | | $\pm 2.0^{\circ}\text{C}$ |
| | 湿度偏差(仅湿热型) | $\pm 3.0\% \text{RH}$ (湿度 $> 75\% \text{RH}$), $\pm 5.0\% \text{RH}$ (湿度 $\leq 75\% \text{RH}$) | | | | |
| | 温度变化速率(机械制冷) | 2/5/10/15°C/min (标准负载下, -55°C ~ +70°C/85°C, 全程平均, 入风区控制点测量) | | | | |
| | 标准负载 | 12.5kg铝锭 | 15kg铝锭 | 50kg铝锭 | 100kg铝锭 | 200kg钢材 |
| 内部尺寸 (mm) | W | 600 | 800 | 1000 | 1300 | 2000 |
| | H | 700 | 900 | 1000 | 1300 | 2100 |
| | D | 500 | 700 | 1000 | 1400 | 3000 |
| 适用电源 | | 380V (三相四线+保护地线) | | | | |
| 额定功率 (KW) | | W5:19 / A5:20 W10:22 / A10:25 W15:25 / A15:28 | W5:25 / A5:25 W10:36 / W15:47 | W2:27 / W5:43 W10:56/W15:77 | W2:37 / W5:56 W10:85/W15:115 | W5:105/W10:160 |
| 冷凝方式 | | 部分型号风冷和水冷两种方式可选 (型号后缀带A为风冷, W为水冷, 示例: QT0270A5为风冷型设备, QT0270W5为水冷型设备) | | | | |
| 箱门 | | 单开铰链门 | | | | 双开铰链门 |