

## 2023 年特检（第二期）仪器采购项目专家评审会后参数修改汇总表

设备名称	原技术参数	公开见面会修改意见或建议	需求部门答复意见	专家评审意见	修改后的技术参数
高低温交变湿热试验箱/步入式交变湿热环境试验室	<p>2. 功能要求。</p> <p>2.1 试验箱箱门带观察窗，带有内部加热器可以防止水的冷凝和结霜；试验箱体顶部开泄压口，当箱内外压力差达到 3kPa 时，泄压口即刻动作，释放出箱内气体介质，并设置有防护罩；</p>	<p>我们设备采用的是如下图所示的智能平衡窗，能自动平衡内外压力。但无实际压力差参数。这款配件在我们这行业已实际使用超过 10 年以上。在高温高湿情况下箱内压力升高能自动泄压，在设备降温过程和恒温过程中箱内压力降低也能自动补充压力。</p> 	<p>不同意。</p> <p>原技术参数描述的是紧急泄压装置，用于保证箱体不被破坏；而供应商提出的修改意见是压力平衡装置，箱体内外压力不平衡时，自动平衡内外压力；两者描述对象不一样。</p>	<p>不采纳。</p>	<p>/</p>
高低温交变湿热试验箱/步入式交变湿热环境试验室	<p>2.2 蒸发压力调节阀</p>	<p>我们设备低温系统不采用蒸发压力调节阀。该阀的作用一般在单一的温度条件下固定蒸发器的蒸发温度，这个是一个固定的，要变化需要手动调节。而我们的设备使用条件是<math>-65^{\circ}\text{C}\sim+150^{\circ}\text{C}</math>，在不同的工作温度下都需要满足。我们的制冷系统，制冷机组采用先进的 PLC 自动控制，即根据相应的设定温度以及降温速率自动判断压缩机是否开启以及开启的制冷机组组数，从而使设备运行时始终以最小的输入功率来满足试验要求，达到节能的目的；恒温采用 PWM 调节方式（能量调节控制方式），即制冷恒温过程中，通过 PLC 控制自动调节制冷量的大小，达到恒温目的，不需要加热输出来平衡，超越了传统意义上的冷热平衡控制方式，大大降低了用户的使用费用，延长设备的使用寿命，提高设备使用的经济性；它比传统的冷热平衡方式降低功耗约 40%，低温运行时间越长节能优势越明显。</p>	<p>同意。</p> <p>只要求制冷机控制系统能根据试验条件自动调节制冷机运行最佳节能工况，不限定由蒸发压力调节阀实现，因此同意删除“蒸发压力调节阀”的相关描述。</p>	<p>采纳</p> <p>删除“蒸发压力调节阀”的相关描述。</p>	<p>2.2 制冷机控制系统能根据试验条件自动调节制冷机运行最佳节能工况，包含压缩机回气冷却回路，控制器的内存能够自动记录测试曲线和数据，设备状态，报警状态等，可以至少记录一年的运行数据，并且能够通过 USB 下载；发生故障时，显示故障状态和可能</p>

高低温交变湿热试验箱/步入式交变湿热环境试验室	2.2 冷凝风机自动调速	这两台产品未采用，因为这两台设备的采用压缩机比较大，风冷不太能满足设备压缩机冷凝要求，所以我们会采用水冷方式对压缩机进行冷却。	同意。 只要求制冷机控制系统能根据试验条件自动调节制冷机运行最佳节能工况，不限定由风冷还是水冷方式实现，因此同意删除“冷凝风机自动调速”的相关描述。	采纳 删除“冷凝风机自动调速”的相关描述。	
-------------------------	--------------	---	---	--------------------------	--