

节能型低温低湿物理特性试验箱生产供应商

| | |
|------|---|
| 产品名称 | 节能型低温低湿物理特性试验箱生产供应商 |
| 公司名称 | 东莞市德祥仪器有限公司 |
| 价格 | 28980.00/台 |
| 规格参数 | 德祥仪器:东莞 温度范围:-20-40-60-70 ~ + 150 温度均匀度:± 1.0 |
| 公司地址 | 广东省东莞市洪梅镇疏港大道3号1号楼113室 (注册地址) |
| 联系电话 | 0769-81330059 13650315209 |

产品详情

节能型低温低湿物理特性试验箱生产供应商计算方法：稳定状态下，工作空间各测量点在30min内(每1min测量一次)每次测量中实测Zui高温度与温度之差的算术平均值。

主要影响高低温试验舱温度均匀度的因素有如下6点：

- 1、密封性 箱体和门的密封性不严，比如：密封条非定制的有接缝以及大门漏气等，从而影响工作空间的温度均匀性;
- 2、箱体结构 由于温湿度试验箱内壁结构不同，所以导致试验箱内壁的温度也会不均匀，进一步的对工作室内的热对流形成影响而造成内部温度均匀度产生偏差。
- 3、热负载因素 如果试验箱工作室内放置了足够影响内部整体热对流的试验样品，就必然会在一定的程度上来影响内部温度的均匀性，比如说放置LED照明产品，其产品自身就存在着发光发热的情况，成为热负载，那么对于温度均匀度的就存在很大的影响;
在默认情况下，按照GB标准，高低温测试舱的温度均匀度都是在空载情况下来测定的；

4、热传递 由于工作室的箱壁前后左右上下6个面的传热系数不同，因有的有穿线孔、检测孔、测试孔等小细节的设计会导致局部有散热、传热，使设备箱体有温度不均匀现象，而使箱壁幅射的对流传热也会不均匀，影响温度均匀；

5、热辐射 设计上的问题导致试验箱在内部结构、空间的设计很难达到均匀的对称结构，温湿度试验箱而不对称的结构必然会导致内部温度均匀度产生偏差，这个层面它主要的是反映在钣金设计与它的处理两方面，比如风道的设计、发热管的放置位置、风机功率的大小等原因；

6、样品和舱内体积的比例及摆放的合理性 如果样品体积过大，或者样品放置在测试舱内的位置或者方式不合理，使舱内的空气对流受阻，也会影响温度均匀度，比如将样品放在风道旁边或者某一侧的内壁时，严重影响测试舱内风的循环等；按照GB2423.3-2006的要求，对于散热样品的测试：试验箱的容积至少是散热样品体积的5倍。