采购高低温试验箱注意事项

高低温试验箱广泛应用于电工、电子、家用电器、汽车、摩托车、化工及其它产品零部件及材料进行温度测试。笔者根据十多年的销售经验，提醒广大客户在高低温试验箱的选型过程中应注意的事项：

一、 温度范围的选择

一般厂商提供的范围为-20℃～150℃,-40℃～150℃，-60℃～150℃，北京雅士林生产的高低温系列试验上除能提供上述温度范围外，还可以提供-70℃～150℃，-80℃～150℃，-190℃～150℃（深冷高低温试验箱），温度范围的选择要根据客户的试验需求，一般来说，低温越低，价格越贵，但随着环境温度的不断改变，比如黑龙江漠河地区，气温已低至零下-40℃，多数客户会选择-40℃～150℃，-60℃～150℃为两种范围。

采购高低温试验箱注意事项

二、 工作室大小的选择

工作室大小的选择，要根据客户的测试工件来决定，根据相关的试验要求，被测工件的容积应不超过工作室容积的三分之二，那是因为在试验过程中，工作室的前后、左右、上下均要预留一定的空间，一般为5CM，以利于风道进循环，保障工作室绝对的温度均匀度和温度波动度，达到测试之目的。

采购高低温试验箱注意事项

三、 场地条件

一是要具备380V的电压，小型的试验箱也可以采用220V电压，但需要对电路部分进行改造，比如家庭装一台2P的空调，需要对该空调进行单独布线，走一根专线，试验箱的要求同样如此。试验箱的外型一般较大，属于大型仪器设备，二是要考虑到试验箱的外型大小，要根据试验箱的外型尺寸，考虑试验室的门、电梯、走道的尺寸，确保高低温试验箱能顺利到达试验室。