

千级净化间的行业须知 沃知和

产品名称	千级净化间的行业须知 沃知和
公司名称	北京沃知和实验室工程技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市通州区马驹桥镇联东U谷中区71号楼
联系电话	18910767695

产品详情

净化间的温湿度要求

以下内容由北京沃知和实验室工程技术有限公司为您提供，欢迎各位朋友拨打热线电话！

(1)温湿度要求：温度一般为 24 ± 2 ，相对湿度为 $55\pm 5\%$ 。(2)新风量大。由于这类车间内，人员比较多，可以根据以下数值应取下列的：非单向流洁净室总送风量的10-30%;补偿室内排风和保持室内正压值所需的新鲜空气量;保证室内每人每小时的新鲜空气量 40m³/h。(3)送风量。为了满足洁净室内的洁净度及热湿平衡，需要较大的送风量，就300平方米的车间，吊顶高度为2.5米的，如果是万级，送风量就需要 $300 \times 2.5 \times 30=22500\text{m}^3/\text{h}$ 的送风量(换气次数，是 25次/h);如果是十万级，送风量就需要 $300 \times 2.5 \times 20=15000\text{m}^3/\text{h}$ 的送风量(换气次数，是 15次/h)。

净化间的空调系统

对于净化空调系统的加湿问题而言，常用的加湿方法有很多种，有淋水、湿膜、高压喷雾超声波等水加湿，这些加湿方法属等焓加湿过程。而喷蒸汽、喷干蒸汽和电极（电热）加湿是向空调送风中喷蒸汽，其加湿方法属等温加湿过程。从确保洁净室内相对湿度的精度而言，上述的淋水、高压喷雾、湿膜等水加湿方法其控制的精度不高，故当洁净室内相对湿度精度要求 $\pm 10\%$ 时不采用。而采用喷干蒸汽和电热（电极）式加湿的方法。喷干蒸汽的加湿方法要注意干蒸汽加湿器有一个喷蒸汽效率的问题，并非喷入空调箱内的蒸汽全部加入到空调送风中，而其中有一部分变成凝结水排放出来。因此，选择干蒸汽加湿的加湿量时应考虑其喷蒸的效率。有的厂家给出的喷蒸效率为70%。

如需了解更多净化间的相关信息，欢迎关注北京沃知和实验室工程技术有限公司网站或拨打图片上的电话咨询，我司会为您提供专业，千级净化间，周到的服务。

净化间的温度

还有一个值得注意的问题是，近些年来我国南方如佛山、广州以及华东的上海、苏州等地冬季室外空气相对湿度较“规范”给出的室外空调计算相对湿度要低，例如：冬季室外计算相对湿度佛山无尘室、广州均为70%，上海和苏州为75%，而这些年实测的室外相对湿度有时只有30%左右，因此，建起来运行的洁净室的加湿量不足，室内相对湿度偏低，达不到设计要求。有的工厂为了简便和省钱，在原空调器内增加湿膜或喷雾进行加湿以加大加湿量。但是，事与愿违，不但加不进去湿量而且加进去的还会很快饱和并为凝结水析出来，而达不到加湿目的。因为，湿膜和高压喷雾属等焓加湿过程，加湿前的空调空气必须加热到一定温度后再加湿才能达到加湿目的。如果不进行加热是不可行的。

以上内容由北京沃知和实验室工程技术有限公司为您提供，欢迎各位朋友拨打热线电话！

千级净化间的行业须知-沃知和由北京沃知和实验室工程技术有限公司提供。北京沃知和实验室工程技术有限公司（www.wozhihe.com）拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是全网商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！