广西机房新风系统

产品名称	广西机房新风系统
公司名称	广西南宁畅美室内环境设备有限公司
价格	1.00/台
规格参数	
公司地址	广西南宁市昆仑大道5号大嘉汇酒店用品批发市场21栋15号商铺
联系电话	13557870685

产品详情

1、机房专用空调机为大风量、小焓差空调机，其焓差约为舒适性空调机的1/2；这是由于机房总热负荷中显热占绝大多数，为防止机房结露而采取的措施。

由于机房专用空调机焓差小、风量大，蒸发器表面温度较高不利于除湿。夏季在较潮湿的地区，专用空调机因除湿需要，常常压缩机与电加热器同时工作；即耗费电能，又增加压缩机和电加热器的工作时间、降低空调机的寿命，在这种运行状态下空调机的配置也需增加。

2、为防止上述的运行状态发生，最好采用舒适性空调机对新风进行预处理后，送入机房与回风混合再进入专用空调机处理；避免夏季压缩机与电加热器同时工作，节省电能、减少空调机运转时间、延长使用寿命。

3、维持机房所需的洁净度，须做到：

1）要维持机房所需的洁净度（英制 50万级），则须维持机房的正压，以防室外未经处理的脏空气通过缝隙进入机房；维持正压则须如前所述送入一定量的新风并做好四周围护结构的密封。

2）新风在送入机房之前须经过良好的过滤，过滤后新风的洁净度应优于机房所要求的洁净度；即送入的新风比机房内的空气更洁净，用洁净的新风来稀释机房内的灰尘，并利用机房的正压将部分脏空气经门、窗等缝隙排出机房外。

4、新风系统。综上所述，新风系统应包括新风过滤装置和新风温、湿度预处理装置：

1）新风过滤装置。最少应有两级空气过滤器，第二级过滤器应为亚高效空气过滤器，才有可能保证机房的洁净度达到所需的要求。

2）新风温、湿度预处理装置。用舒适性空调机对新风进行预处理，夏季降温、降湿，热泵式空调机冬季还可用于加热；在较寒冷的地区，冬季热泵式空调机不能制热运行或制热量不够时，需另加新风加热器以防新风送入机房后结露。

3）新风装置分为落地式和吊顶内暗装式两种。

①吊顶内暗装式体积和重量均较小，不占用面积；但维修不方便，并且因体积有限，过滤器面积较少，很易堵塞，堵塞后更换过滤器需在吊顶内进行。

②落地式可建一个新风小室，维修工作均在小室内进行；并可加大过滤器的面积，增加过滤器的容尘量、延长过滤器使用时间、减少维修工作量；另外由于过滤器面积大，空气通过过滤器的阻力减小、可降低风机的压头和噪声；但落地式需占一定的面积。在有条件的地方，采用落地式较好。