

溴化锂机房暖通要求

溴化锂机房暖通要求:

基本要求详冷冻机房+锅炉房

一般适用于:

电力增容有困难, 要求振动小的建筑

有废热蒸汽 (大于 0.1MPa) 或废热热水 (大于 80℃)

无合适的热源 (直燃型)

双效溴化锂机组的蒸汽压力一般为 0.6MPa (0.4MPa, 0.6MPa, 0.8MPa)

溴化锂机组的大小跟业主申请的蒸汽用量有关

冷热水参数: 7/12℃, 30/35℃

机房的出入口不少于 2 个, 其中 1 个直通室外

应设不小于占地面积 10% 的泄爆面积

泄爆口应避开人员密集场所和主要安全出口

泄爆口不应与人员密集场所和主要疏散口紧贴

不应设置吊顶

设独立的燃气表间

机房和燃气表间应分别独立设置燃气浓度报警器与防爆风机, 防爆风机应与各自的燃气浓度报警器连锁 (当燃气浓度达到爆炸下限 1/4 时报警, 并启动防爆排风机排风)

直燃机房应有不少于 6 次/小时的新风补充

机房内应设燃气泄露检测器并与强制排风机连锁

机组冷水、冷却水入口应设过滤器, 规格宜为 60~100 目

蒸汽型溴化锂机组的蒸汽过热度应 $<15^{\circ}\text{C}$, 否则应做减温处理

排烟出口距冷却塔水平距离应大于 12m, 或高于冷却塔顶部 2m

烟囱宜独立设置, 若并联应在每台机组的排烟支管上加装闸板阀

三用型机组的卫生热水入口管道上应设置安全阀, 安全阀启动压力为卫生热水系统管道工作压力的 1.2 倍, 但启动压力最高值不应超过 0.8MPa

二手制冷设备回收网

无锡新天马制冷有限公司

中国空调制冷设备论坛