

湿尔人防工业除湿机厂家直销 品质一流

产品名称	湿尔人防工业除湿机 厂家直销 品质一流
公司名称	杭州湿尔电器有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	湿尔:除湿量20L/H SFF-20:功率10kw 杭州:风量5600m3/h
公司地址	大江东集聚区河庄街道闸北村
联系电话	18758184014

产品详情

人防专用除湿机、地下程除湿空调机组

1. 地下工程的热湿负荷特点

(相对于地面工程而言,地下工程的热湿负荷有如下特点)

1.1 湿负荷是地下工程的关键问题

由于没有太阳辐射等工程外气象因素的影响,地下工程热稳定、大蓄热量的特点使得地下工程具备了“冬暖夏凉”的特点,此时工程内部环对于干球温度的要求相对较弱;然而,因为围护结构散湿以及外界空气带湿,工程内的温度偏低导致相对湿度大于地面工程,夏季引入室外高温空气,若不经除湿处理就进入地下工程,温度降低将导致相对湿度大大升高;特别是夏热冬冷地区和夏热冬暖地区的工程内,相对湿度过高往往会导致工程内的通信设备、电气设备、装修材料以及存放物资受潮而不能正常使用。因而地下工程通常要求空气处理设备既具有较强的消除余热的能力,同时具有较强的除湿能力。

1.2 热湿负荷变化大

地下工程热湿负荷的另一个特点是热湿负荷变化大。对于某些地下工程存在两个阶段:一是满负荷运行阶段,工程内人员多,设备满负荷运行,工程内余热量大,热湿比较大;另一个是部分负荷运行阶段,人员少,设备大部分不运行,工程内余热较小。对于一些浅埋地下工程,随着季节的变化,工程的负荷变化很大,夏季为大余热工程,而过渡季节为小余热工程。

1.3 工程内冷热负荷不均匀

地下工程内的负荷主要来自4个方面:围护结构负荷、引入新风负荷、人员负荷及设备负荷。其中围护结构负荷和新风负荷随工程所在的地域和季节而改变。围护结构的负荷受地温的影响,在某些地区由于地温(表1)较低,且工程内无设备运行和人员散热,往往导致工程内部分区域的冷负荷较低甚至出现热负荷,而工程内一些区域由于存在大量设备运行或人员散热使得部分房间冷负荷过大,温度过高,致使内部通信设备无法正常工作,人员热舒适度较低。

部分城市深埋地下工程岩土温度(表1)

城市	tm/	城市	Tm/
哈尔滨	5.8	南京	17
北京	13.7	长沙	18.9
上海	17	福州	22.5
昆明	17.7	郑州	16
广州	24.6	呼和浩特	7.6

2.技术参数(机组使用性能)

除湿量:32~150 kg/h 风量:9000~45000 m³/h

3.产品特点

3.1机组特点:

3.1.1功能多样,一机多用

机组具有良好的工程适应性,可以实现空调、除湿和除湿调温三种工况运行模式。机组在空调模式为全负荷运行,可以有效地消除内余热,大幅度降低空气温度的目的,适合于工程热符合大的时期;机组在除湿模式为部分负荷运行,主要用于除湿,使用于工程余热较小、余湿较大的时期,可以在设备能调的配合下,实现低风量运行,确保工程内相对湿度满足要求,特别适用于地下工程的平时维护管理运行;机组在除湿调温模式为全负荷运行,适用于地下工程的平时维护管理运行;机组在除湿调温模式为全负荷运行,适用于平战结合工程在过渡季节和小余热、大余温工况的运行,可以有效地消除室内余温。