

2011年一级建筑师物理设备辅导：湿空气 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/646/2021_2022_2011_E5_B9_B4_E4_B8_80_c57_646322.htm 湿空气的物理性质转载自:百考试题 - [100test.Com]

湿空气是干空气和水蒸气的混合物。（一）水蒸气分压力与饱和水蒸气分压力 在一定的温度下，湿空气中水蒸气部分所产生的压力称为水蒸气分压力，用 P 表示，湿空气的总压力 P_w 是干空气压力 P_d 和水蒸气分压力 P 之和。在温度和压力一定的条件下，一定容积的干空气所能容纳的水蒸气量是有限度的，湿空气中水蒸气含量未达到这一限度时叫未饱和湿空气，达到限度时叫饱和湿空气，对应的水蒸气分压力称为饱和水蒸气分压力，用 P_s 表示，标准大气压下， P_s 只与温度有关，且随温度升高而增大。（二）空气湿度 空气湿度是表示空气干湿程度的物理量。在表示空气的湿度时，可使用以下方式。（1）绝对湿度：绝对湿度是每立方米空气中所含水蒸气的质量，单位为 g/m^3 。未饱和湿空气的绝对湿度用符号 f 表示，饱和湿空气的绝对湿度用 f_{max} 表示，单位为 g/m^3 。（2）含湿量：单位质量的干空气虽含水蒸气的质量，用 d 表示。相关推荐：#0000ff>一级建筑师辅导（二）：高层建筑电气设计1#0000ff>一级建筑师辅导（二）：高层建筑电气设计2 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com