离心风机培训资料

目　　录

1、离心风机知识……2

2、离心风机的组成及结构和风机的安装与调整……7

3、离心风机的常见故障及排出……15

4、玻璃钢风机的技术知识……18

一、离心风机知识：

1、

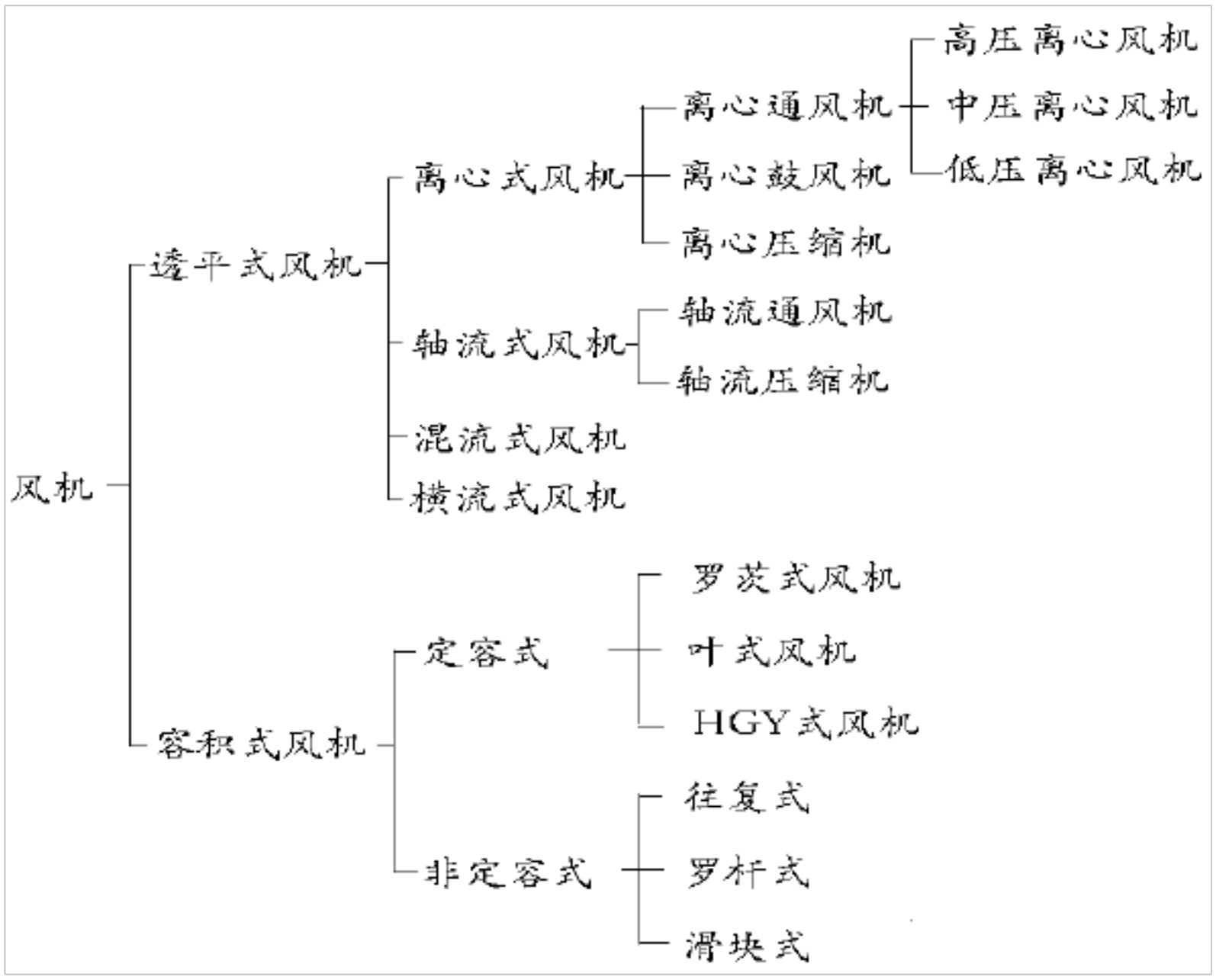
风机是一种用于压缩和输送气体的机械，从能量观点来看，它是把原动机的机械能量转变为气体能量的一种机械。

风机分类及用途：

按作用原理分类；

透平式风机--通过旋转叶片压缩输送气体的风机。

容积式风机—用改变气体容积的方法压缩及输送气体机械。



按气流运动方向分类；

离心式风机—气流轴向驶入风机叶轮后，在离心力作用下被压缩，主要沿径向流动。

轴流式风机—气流轴向驶入旋转叶片通道，由于叶片与气体相互作用，气体被压缩后近似在园柱型表面上沿轴线方向流动。

混流式风机—气体与主轴成某一角度的方向进入旋转叶道，近似沿锥面流动。

横流式风机—气体横贯旋转叶道，而受到叶片作用升高压力。

3、按生产压力的高低分类(以绝对压力计算)

通风机—排气压力低于112700Pa；

鼓风机—排气压力在112700Pa-343000Pa之间；

压缩机—排气压力高于343000Pa以上；

4、通风机高低压相应分类如下(在标准状态下)

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：https://d.book118.com/255224243002011101