

测风站

简介

测风站是指为准确测定风量所设的一段巷道。测风站分为永久测风站和临时测风站两种。在矿井的总进风巷、总回风巷和矿井一翼的总进风巷、总回风巷应设置永久测风站；在采掘工作面和其他地点应设置临时测风站。它设在井下一些主要地点，以便将全矿总进风量和总回风量、各翼各阶段（或水平）的进风和回风量、各主要作业地点的进、回风量测定出来。井下的主要进、回风巷测点宜建立永久性测风站。它应设在平直的巷道中，附近最少要有10~15m断面无明显变化的巷道，测风站本身长度不得小于4m。测风站长度不得小于4m，其四壁应光滑、规整，前后10m内无拐弯。所有测风站都必须挂牌管理。测风站能够测定井下风流的速度、方向等参数。

随着技术发展，智能通风系统开始应用，支持远程实时测风。部分系统采用超声波风速传感器，测风精度为0.01m/s。全断面精准测风站可自动完成测风与数据生成。标准化测风站的设计需考虑结构稳固性。测风站通常设置于风流稳定、断面均匀的直线段，站内设有断面标志和测量点位。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/8915.html>