

WT-1型瓦斯扩散速度测试仪

产品名称	WT-1型瓦斯扩散速度测试仪
公司名称	平顶山市安仕达科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	平顶山市新华区沿河西路10号
联系电话	86-3752222895 13393756838

产品详情

产品介绍：

wt-1型瓦斯扩散速度测试仪是老式瓦斯扩散速度测试仪的更新换代产品，主要用于煤与瓦斯突出危险性预测中测定煤质指标--瓦斯放散初速度 ρ ；考查研究煤的瓦斯放散特性，连续测定一个大气压下

吸附后，0~60s的瓦斯扩散速度 d 。它采用了美国传感器，完全实现计算机监测控制，整个测试过程只需根据计算机界面提示按动相应键就可完成；消除了人为因素对实验结果带来的误差；测试后的结果自动存储，并以曲线报表的形式打印输出。

主要技术指标：1) ρ 指标：

测量范围：全范围

测定误差：90 pa 2) d 指标：测量范围：全范围 测定误差：0.9 ml / min

工作原理 在煤与瓦斯突出发生、发展过程中，就煤质自身而言，人们公认的观点只有两个因素：一是煤的强度。强度越大越不容易破坏，对突出发展的阻力就越大，突出的危险性就越小；相反，煤的强度越小越易破坏，其阻力就越小，破碎所需的能量就越小，突出危险性也就越大。二是煤的放散瓦斯能力，在突出的最初一段时间内煤中所含的瓦斯放散出的越多，在突出过程中就容易形成携带煤体运动的瓦斯流，其突出危险性也就越大；相反如煤中含有大量瓦斯，但在短时间内放出的量很小，那么这种煤虽含有大量瓦斯，但不易形成瓦斯流，其突出危险性就越小。

该仪器就是测定上述煤质自身的第二个因素，煤的瓦斯放散能力：1) 煤的放散初速度 p ，
2) 煤样在一分钟内的瓦斯扩散速度 d 。

试验系统

1. 试验全程自动监控，采集处理数据；
2. 电磁阀: vx24v-5g2, 日本原厂；
3. 高精度压力传感器: 测定误差 $<10\text{pa}$, 美国原厂；
4. 数据接口: 16位；
5. 试验缸: 7.6 ml；