

# ZWS-I型瓦斯q值测定仪

产品名称	ZWS-I型瓦斯q值测定仪
公司名称	平顶山市安仕达科技有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	品牌:安仕达 型号:ZWS-I型
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

### zws-i型瓦斯q值测定仪

#### 产品介绍：

zws-i型瓦斯q值测定仪是在国外同类产品的基础上，消化吸收，创新开发，精心研制的新技术产品。并获得了河南省科学技术成果，填补了国内空白，给治理瓦斯灾害增添了新的手段，取得了计量器具生产许可证。zws-i型瓦斯q值测定仪是在国外同类产品的基础上，消化吸收、创新研制的新技术产品。它具有结构紧凑，轻便安全，操作简单，使用方便，性能稳定，测试迅速准确，读数直观可靠等优点。为煤层采掘工作面突出危险性预测工作提供了一种便携快速测试仪器，可供煤矿防突部门，煤炭科研单位等使用，也可用于煤层抽放钻孔瓦斯涌出量等参数的测定工作。

#### 性能特征

zws-i型瓦斯q值测定仪具有结构紧凑，轻便安全，操作简单，使用方便，性能稳定，测试迅速准确，读数直观可靠等优点，适合煤矿现场操作使用，在突出矿井有推广应用价值。

zws-i型瓦斯q值测定仪主要用于煤矿采掘工作面直接测定煤层钻孔瓦斯涌出初速度，预测煤工  
作面的瓦斯突出危险性。zws-i型瓦斯q值测定仪，为煤层采掘工作面突出危险性预测工作提供了一  
种便携快速测试仪器。可供煤矿防突部门，煤炭科研单位等使用，也可用于煤层抽放钻孔瓦斯涌出量

等参数的测定工作。能在有甲烷爆炸气体的危险场所使用。

zws-i型瓦斯q值测定仪由煤尘过滤器、外壳、面板和肩带组成。在面板上装有流量显示器、进管和换挡流量计，借助于软管和快速密封接头将它们连接。瓦斯由进气管咀经过软管进入到流量显示器和换挡流量计中，由于换挡流量计的节流作用，密封室内瓦斯压力升高，推动流量显示器指针摆动，从而测定煤层钻孔瓦斯涌出初速度。

zws-i型瓦斯q值测定仪是一种节流式差压流量计，按流量计原理工作。钻孔在煤层中形成后，于钻孔周围破碎区和塑性区的形成，煤层透气性提高，瓦斯向钻孔中涌出。在钻孔密封后的初始时刻，密封室内的自由甲烷压力与煤层中甲烷压力相比较小，但由于甲烷压力梯度的存在，瓦斯向密封室流动，结果在密封室内甲烷压力升高，与外部形成压差，通过仪器对甲烷涌出量进行测试。