

DGC瓦斯含量直接测定装置

产品名称	DGC瓦斯含量直接测定装置
公司名称	郑州华致科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:华致科技 型号:DGC 厂家:河南
公司地址	郑州市高新区科学大道西四环交汇处企业公园
联系电话	0371-86539631 13323713827

产品详情

DGC瓦斯含量直接测定装置

DGC瓦斯含量直接测定装置主要应用于直接测定煤层原始瓦斯含量、煤层原始可解吸瓦斯含量测定，可应用于瓦斯涌出量预测、突出危险性工作面及区域预测、预抽瓦斯效果评价及瓦斯地质图编制等。通过井下直接打钻采取预定深度处的煤芯，测定煤芯的瓦斯解吸速度及解吸量，采用特定的数学模型计算煤样装入煤样筒密封之前的瓦斯损失量；实验室然测相关参数计算出原始瓦斯含量及原始可解吸瓦斯含量。DGC瓦斯含量直接测定装置工艺及装备测定时间短，测定时间一般小于8小时；测定工程量较间接法测定煤层瓦斯含量少，测定成本低；测定位置选择受地质构造等的影响较少，可进行大量测点测量；测定的可靠性和准确率较高，准确度高于地勘期间瓦斯含量测定值。

目前通过淮南矿务局和晋城无烟煤矿业集团工业实验，DGC瓦斯含量直接测定装置采用取芯法测定，测定误差远远小于钻屑指标法，测定结果与实际的瓦斯涌出动态、突出预测指标（钻屑解吸指标和瓦斯涌出初速度）有良好的对应关系，该装备测定结果满足煤矿井下瓦斯涌出、煤岩动力灾害预测等。该成果的工艺技术以及相配套的仪器在我国淮南矿务局各矿得到了成功的推广应用。

DGC瓦斯含量直接测定装置技术参数

1井下取芯系统与井下解析系统

取芯管直径： $\varnothing 73$ 、 $\varnothing 90$

一次多取样数：5个

取芯钻孔倾角： $>0^\circ$

井下需解吸时间：30min

井下解吸管量程：800ml

井下解吸管精度：2ml

2地面瓦斯解吸系统

电源：220V

解吸管精度：2ml

解吸管量程：1000ml/根、1500ml/根

微型真空泵抽气速率：3L/min

微型真空泵真空度：65KPa

温度计：-50 ~ 0 ~ 500

电子气压表：977hPa ~ 1050hPa

3称重系统

称量：3000g

灵敏度：0.1g

去皮范围：3000g

稳定时间：<3S

称盘直径：φ 130mm

环境温度：5 ~ 35

电源电压：220v (+ 10% ~ - 15%)

功耗：5W

4煤样粉碎系统

料钵材质：高锰钢

装料粒径：26mm

出料粒径：80-200目

工作电源：220V，50HZ

一次装料量：1000g/钵

粉碎时间：3-5min

整机重量：160Kg

电机功率：1.5KW

5水分测定系统

荷载：110g

分度值：5mg

微分标尺读数范围：0 ~ 1g

水分测定准确度：±0.2g%

温度调节范围：75 ~ 160

称盘直径：φ100mm

电源及功耗：220V 50HZ 260W

6数据处理系统

软件运行环境：本软件运行系统为windows XP、win7 系统

软件主要功能：用户管理、数据过程报表输出，数据结果实验报告输出、瓦斯含量W值计算、可解吸瓦斯含量 W_a ，残存瓦斯含量 W_c 计算、瓦斯压力P计算、累计瓦斯解析量Q计算、输出报表、打印和帮助

DGC瓦斯含量直接测定装置生产厂家欢迎来点洽谈