

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	郑州华致电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	郑州市桐柏南路238号
联系电话	0371-86539631 13333710261

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。DGC瓦斯含量直接测定装置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;DGC瓦斯含量直接测定装置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。该套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。

DGC瓦斯含量直接测定装置主要技术指标:测定时间:<8h

1井下取芯系统与井下解析系统

取芯管直径: ϕ 73, ϕ 90

大取芯深度: 50m

一次多取样数: 5个

DGC瓦斯含量直接测定装置取芯钻孔倾角: $>0^\circ$ DGC瓦斯含量直接测定装置

井下需解吸时间: 30min

井下解吸管量程: 800ml

井下解吸管精度: 5ml

2地面瓦斯解吸系统

电源：220V

解吸管精度：5ml

DGC瓦斯含量直接测定装置解吸管量程：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

大称量 2000g

灵敏度 0.5g

去皮范围 2000g

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 DGC瓦斯含量直接测定装置

4煤样粉碎系统

料钵材质：高锰g

装料粒径： 26mm

出料粒径：80-200目

工作电源：380V, 50HZ

一次装料量： 1000g/钵

粉碎时间：3-5min

DGC瓦斯含量直接测定装置整机重量：160Kg

电机功率：1.5KW

5水分测定系统

大荷载：10g

分度值：5mg

微分标尺读数范围：0~1g

水分测定准确度： $\pm 0.2g\%$

温度调节范围：75 ~ 160

称盘直径： $\phi 100\text{mm}$

电源及功耗：220V 50HZ 260W

6气体成分测定系统 DGC瓦斯含量直接测定装置

主要测定：O₂,N₂,CH₄,CO₂

类型：双热导,微分子筛(5A)

标气：一瓶, CH₄ 35%,CO₂ 1%,O₂ 15%,N₂ 49%

载气：一瓶,高纯氢气