

WGC- 型瓦斯抽放管道气体参数测定仪

产品名称	WGC- 型瓦斯抽放管道气体参数测定仪
公司名称	重庆山兰机电设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	渝北区龙溪花卉园西二路28号
联系电话	023-67723273 13508370510

产品详情

重庆山兰机电设备有限公司专业供应瓦斯检测仪器仪表欢迎来电咨询：13206056416 13508370510
023-67723273 QQ：1713411603

WGC- 型瓦斯抽放管道气体参数测定仪是新型产品，原WGCB瓦斯抽放管道气体参数测定仪的升级换代产品。

WGC- 型瓦斯抽放管道气体参数测定仪是一种便携式矿用本质安全型仪器。该仪器能够测量瓦斯抽放管道中各测点的压差、抽放压力、甲烷浓度、管道温度,能配合孔板或皮托管,对瓦斯抽放钻孔和抽放管道内的瓦斯等气体进行测量并计算并显示抽放瓦斯的混合流量和纯甲烷流量,共可测量120个测点的数据。测定的所有数据都可存储、显示和上传打印。仪器具有掉电自动保护数据以及电源欠压自动断电功能。1.1产品特点 a)采用高精度测量元件,寿命长,测量精度高,重复性好; b)结构紧凑,可靠性高; c)液晶现场显示,汉字提示,直观明了; d)触摸键操作,方便可靠; e)数据存储功能; f)电池工作时间长; g)可以将测量的数据传输给计算机,由配套软件进行数据管理和打印。h)可适应各种抽放管道管径的大小,同时可对抽放钻孔内瓦斯进行测量. 1.2 主要用途及适用范围 WGC- 型瓦斯抽放管道气体参数测定仪主要用于煤矿瓦斯管道抽放参数监测,用于矿井下有煤尘和瓦斯存在的场所。通过测量瓦斯抽放管道中各测点的压差、抽放压力、甲烷浓度、管道温度,能配合孔板或皮托管,计算并显示抽放瓦斯的混合流量和纯甲烷流量;共可测量120个测点的数据。1.3 环境条件

1.3.1 工作条件

1) 环境大气压：(86~106) kPa;

2) 环境温度：(0~40) ；

3) 相对湿度： 98% (25 时) ；

4) 具有甲烷混合物及煤尘爆炸危险的煤矿井下；

5) 在无破坏金属绝缘的气体和蒸汽的环境；

1.3.2 贮运条件

a) 高温: 60 ；

b) 相对湿度: 95 % ；

c) 低温: -40 ；

d) 振动: 50 m/s² ；

e) 冲击: 500m/s²。

1.4 防爆类型及防爆标志

防爆类型: 矿用本质安全型；

防爆标志: Exia I Ma。

主要参数

主要测量参数、测量范围、显示分辨率和基本误差参照表1所示。

表1 测量参数范围、显示分辨率及基本误差

参数	压差, kPa	绝压, kPa	甲烷浓度, %CH ₄		温度,
测量范围	0.000 ~ 5.000	0.0 ~ 120.0	0.00 ~ 100.0		0.0 ~ 100
显示分辨率	0.001	0.1	0.01 (0 ~ 10)	0.1 (10 ~ 100)	0.1
基本误差	± 1.5%FS	± 1.5%FS	± 0.07 (0 ~ 1)	真值的 ± 7% (1 ~ 100)	± 1.5%F

3.4 WGC- 型测定仪采用规格型号为NI-MH 1.2V/4500mAh × 10节串联，再串联7 / 50W限流电阻，用环氧树脂浇封构成本安电池组件：

a) 额定工作电压： 12.6V DC

b) 额定工作电流： 500 mA

c) 电池盒输出电压： 14.0 V

d) 电池盒输出电流： 1.9 A

4 尺寸、重量 1) WGC- 型测定仪外形尺寸为（长 × 宽 × 高）：（299 × 272 × 150）mm；

2) 整机重量 : 5.5 kg。