水封阻火器（瓦斯自控水封防爆阻火器）

产品名称	水封阻火器（瓦斯自控水封防爆阻火器）
公司名称	重庆霞诺发电机制造有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	品牌:霞诺 型号:SWGZ-IV
公司地址	重庆市梁平工业园A区9栋
联系电话	023-53257798 15870433652

产品详情

产品概述：

swgz-iv型自控水位式水封防爆阻火器是我公司吸收国内外技术和广大用户反馈的基础上，同时按照aq1072-2009《瓦斯管道输送水封阻火泄爆装置技术条件》设计而成，swgz-iv型自控水位式水封防爆阻火器是安装在抽放管正压端的一种安全保障装置，当瓦斯抽放管道发生意外爆炸事故时，防止爆炸产生的冲击波破坏抽放系统，并阻断爆炸产生的火焰沿抽放管路传导，防止事故进一步扩大的一种专用安全装置。可根据不同管路直径的大小选择不同规格的防爆阻火器。

工作原理：

swgz-iv型自控水位式水封防爆阻火器利用在正常抽放时（安装在正压端），瓦斯通过水封面被抽出或排除，一旦瓦斯管内发生爆炸或燃烧，由于爆炸波和火焰被水封所隔绝，同时使防爆盖自动冲开，爆炸能量得到释放，因此可以保护矿井上下、抽放泵站设备及用户的安全。

水位控制原理：

首先按照要求预设水封水位控制进水阀、放水阀，当水位低于预设水封水位，水位传感器输出信号给控制器，控制器命令进水阀打开进水至水封水位关闭；当传感器测得水位超过水封水位，将输出信号给控制器，控制器命令放水阀打开放水，至水封水位关闭；当红外线液位传感器测得水管内无水时，向控制器发出信号报警。

技术特点：

1、swgz-iv型自控水位式水封防爆阻火器利用圆铁筒里的水散热、隔绝或阻碍火陷进一步传播。

2、采用机械式自动控制进行补水和放水，即水封阻火器的水位按照预设水位，通过传感器和电磁阀自动保证设定水位。水封真正起到保护安全的作用，消除了安全隐患。