

瓦斯管路抑爆装置概述

产品名称	瓦斯管路抑爆装置概述
公司名称	山东立特尔机械设备有限公司
价格	55000.00/台
规格参数	品牌:litewer 型号:ZYBG 抑爆器干粉:5-10KG
公司地址	山东省济宁市邹城市千泉街道十里村403号
联系电话	15166706991

产品详情

瓦斯管路抑爆装置概述

瓦斯管路抑爆装置由光学火焰传感器、控制器、抑爆器和电缆等组成。装置技术含量高，以其主动检测、高速启动、自动灭火的特性抑制煤矿瓦斯管道爆炸的扩散，有效弥补被动隔爆方式的不足，工作可靠，反应灵敏，具有很强的抗干扰能力及良好的升级性能。适用于煤矿瓦斯管道的安全使用，也适用于其它类似场合进行灭火或抑爆。

瓦斯管路抑爆装置性能指标

传感器灵敏度：不大于5ms 可探测到5m远处1烛光火焰（火焰直径不小于1cm，高不小于5cm）。控制器响应时间：5ms。抑爆器性能指标：a) 喷撒滞后时间：5msb) 成雾时间：120msc) 雾面持续时间：1000msd) 喷撒效率：90%

瓦斯管路抑爆装置技术参数

额定工作电压：18V DC，127V AC工作电流：本安线路工作电流400mA；非安线路单路负载等效为2.7的电阻时，驱动电流6.5A，脉宽10ms。工作温度：-25 ~ +55 通信接口：RS485通讯输出信号：2路，能起爆1~2个抑爆器

防护等级IP54

瓦斯管路抑爆装置实物图

1、根据客户在使用过程中所反馈的信息，将整套设计原本的2个火焰传感器，变更为了一个火焰传感

器，一个压力传感器，更加安全有效的防止了抑爆器误动作。因：火焰传感器探头对闪电、电焊火花等特别灵敏，如控制箱只管有火焰探测信号而无管道压力值测量信号就给抑爆器发出指令的话，更容易引发抑爆器的误动作。

2、ZYBG-18K控制箱，箱体内自带变压器，可以直接接矿上常用四种电源（127V、220V、380V、660V），无需单独再配电源。

3、ZYBG-9Y抑爆器，产气式抑爆器，箱内干粉重量9公斤，管径500以下，可以达到完全扑灭的效果。