



# DF-7500

## 气体探测器

检测空气中的可燃性气体、毒气及氧气的浓度



适应性超强，在恶劣的环境中表现出众



- 采用催化燃烧原理、电化学原理
- 双盒式结构，便于接线，并能有效防止各种进水
- 安装方便，并可进行水平方向360°旋转
- 铝合金或不锈钢外壳，抗腐蚀性能非常强
- 有效抗击电磁干扰
- 探测器寿命长
- 4~20mA标准信号输出，具有故障、预警、报警无源触点输出
- 配有红外线遥控器，在现场不必开盖就能实现单人标定工作

工 作 安 全 · 家 人 安 心



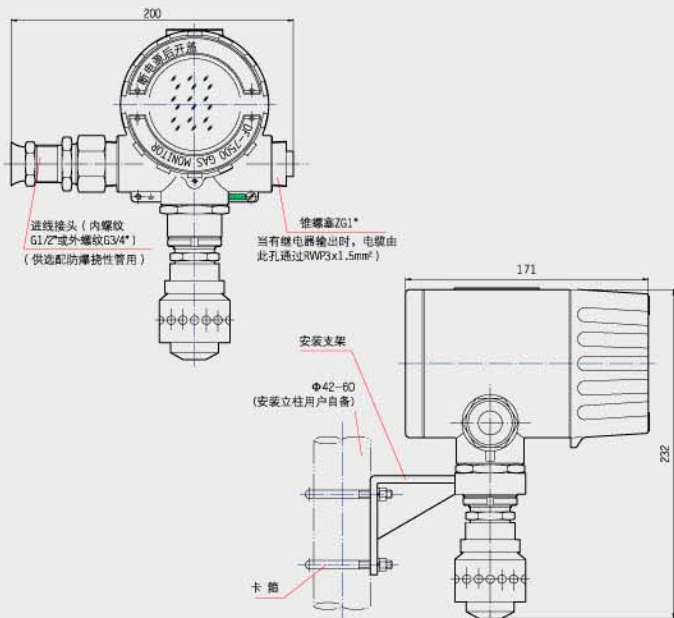
梅思安·安全设备  
安全专家的选择



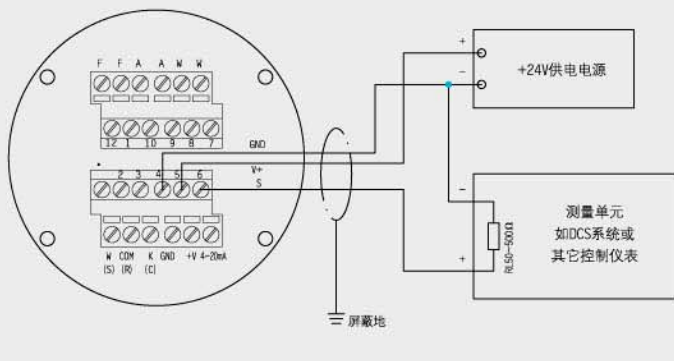
# DF-7500

## 技术指标

## 外形尺寸及安装示意图



## 接线图



适用范围	可燃性气体, CO, H <sub>2</sub> S, O <sub>2</sub>
精度	±5% F.S
量程漂移	±2% F.S
响应时间 T <sub>90</sub>	<30秒 (可燃气和氧气) <30秒 (毒气), 典型值
信号输出	4~20mA 标准信号 (负载阻抗 f <sub>z</sub> 250 Ω) 及故障、预警、报警 无源触点输出, 继电器触点容量 220VAC 30VDC 0.5A
工作温度	-40°C ~ 70°C (根据不同的气体有所不同)
零点漂移	±1% FS
功耗	≤ 4 w
采样方式	扩散式采样
重复性	±2% F.S
防爆等级	Exd II CT6
防护等级	IP67
电缆类型	RVVP3 x 1.5mm <sup>2</sup>

## 产品订购信息

### DF-7500 气体变送器



- ① 外壳类型  
1 = 铝合金, G1/2", G3/4"  
2 = 铝合金, 1/2NPT, 3/4NPT  
3 = 不锈钢, G1/2", G3/4"  
4 = 不锈钢, 1/2NPT, 3/4NPT
- ② 气体选项  
01 = 100% LEL 可燃气体  
02 = 25% VOL O<sub>2</sub>  
03 = 50ppm H<sub>2</sub>S  
04 = 100ppm H<sub>2</sub>S  
05 = 200ppm H<sub>2</sub>S  
06 = 100ppm CO  
07 = 300ppm CO  
08 = 500ppm CO  
09 = 1000ppm CO
- ③ 传感器安装方式  
S = 一体化  
D = 远程安装
- ④ 继电器输出  
0 = 无  
1 = 带继电器
- ⑤ 客户化选项  
0 = 无  
C = 客户化要求  
T = 标牌定制
- 可选附件:  
产品编号 产品名称  
3450089A 遥控器  
其它特殊需求请联系MSA销售机构

## 探测器接线端子对外各引脚功能

引脚	1	2	3	4
功能	可燃气 W	COM	K	GND
毒气及氧气 S		R	C	GND
引脚	5	6	7	8
功能	+24V	4~20mA	WARNING	WARNING
备注	电源输入正	4~20mA输出	预报警继电器输出1	预报警继电器输出2
引脚	9	10	11	12
功能	ALARM	ALARM	FAULT	FAULT
备注	报警继电器输出1	报警继电器输出2	故障报警继电器输出1	故障报警继电器输出2

经销商

中国营销总部  
地址: 上海市遵义路 107 号安泰大楼 406-407 室  
电话: 021-62375878 传真: 021-62375876 邮编: 200051

无锡梅思安安全设备有限公司  
地址: 江苏省无锡市锡澄路 305 号  
电话: 0510-83121888 传真: 0510-83102310 邮编: 214046

北京办事处  
地址: 北京市朝阳区安贞西里三区 26 号浙江大厦 1608 室  
电话: 010-64443748 传真: 010-64414498 邮编: 100029

广州办事处  
地址: 广州市天河区体育东路 122 号羊城国际商贸中心东塔 2602-2603 室  
电话: 020-38871756 传真: 020-38871787 邮编: 510620

乌鲁木齐办事处  
电话: 0991-6118006 传真: 0991-6118007

成都办事处  
电话: 028-84400698 传真: 028-84400538

西安办事处  
电话: 029-86518848 传真: 029-86518124

青岛办事处  
电话: 0532-85715690 传真: 0532-85717139

源自美国, 创建于1914年



梅思安·安全设备  
安全专家的选择

www.msa-china.com

产品技术不断改良, 当前数据仅供参考

Form No.ID0715-02-MC/Apr.2007

Pre No.ID0715-01-MC/Sept.2006