

耐压防爆型

热导式气体分析仪 <型号: ZAFE>

最适合测量 H₂, Ar, He 气体浓度的气体分析仪
耐压防爆结构 NEPSI



认证号码 : GYJ13.1036X

适用规格 : Exd II C T6Gb

●有中文说明表示操作简便



清晰易见的大型LCD显示

设定操作可通过正面按键简单设定。

电源电压为AC100～240V 50/60Hz

可进行零点和满量程的自动校正。(选配件)

可对其他气体的干扰进行补偿。(选配件)

双量程切换测量(选配件)

可通过RS232C (MODBUS) 接口进行通信。(选配件)



标准规格

测量方式	热导式
测量组分以及 测量范围	H ₂ 0 ~ 3%...100%、100 ~ 90%、100 ~ 80%
	He 0 ~ 5%...100%、100 ~ 90%、100 ~ 80%
	Ar 0 ~ 10%...100%、100 ~ 90%、100 ~ 80%
	CH ₄ 0 ~ 20%...100%、100 ~ 80%
	CO ₂ 0 ~ 10%...100%、100 ~ 90%、100 ~ 80%
输出信号	DC4 ~ 20mA、DC0 ~ 1V、DC0 ~ 10mV 隔离输出 (可用某一点, 根据型号说明而定)
显示器	带背光LCD
测量值显示	最多4位或带2位小数
输出信号保持	手动校正、自动校正时保持校正前的输出值。
电源电压、功耗	AC100 ~ 240V 50/60Hz、约50VA
外形尺寸 (H×W×D)	470×354×211mm
重量	约22kg

性能

重复性	±1%FS
线性度	±2%FS
漂移	零点: ±2% FS/周 (H ₂ 分析仪) 满量程点: ±2% FS/周 (H ₂ 分析仪)
响应速度 (90%响应)	标准: 60秒以内 (流速为0.4L/min时) 高速: 10秒以内 (流速为1L/min时)、仅H ₂ 分析仪 (参比气N ₂) 可能

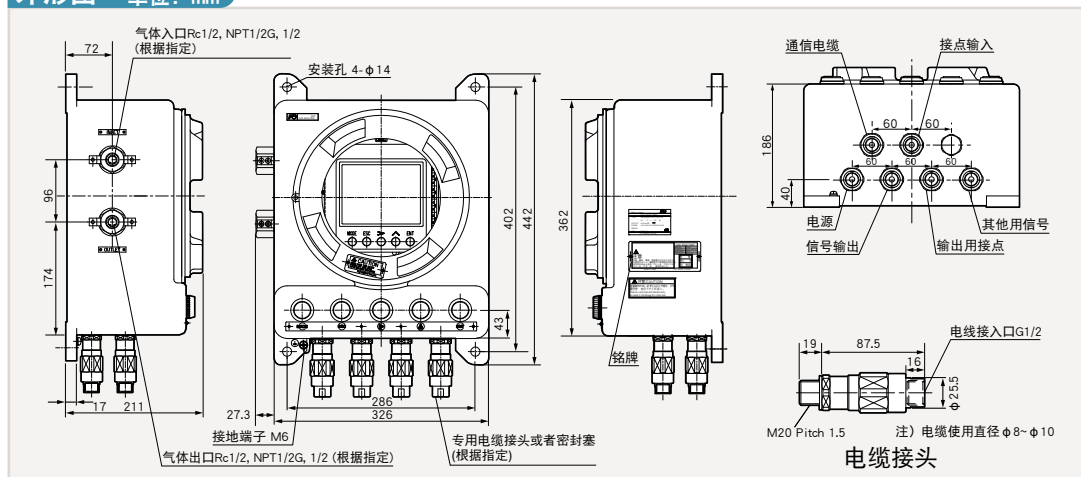
选配件规格

继电器接点输出	5点1a继电器接点输出 · 自动校正用电磁阀驱动输出 · 上限、下限、上下限浓度报警输出 · 气体分析仪异常报警输出 · 校正中输出 · 量程信息输出
接点输入	3点无电压接点输入 · 远程测量值输出保持 · 远程量程切换 · 远程自动校正启动
干扰气体测量值输入	H ₂ 分析仪的干扰补偿用模拟量输入 (DC1 ~ 5V)
自动校正功能	按照事先设定的周期自动进行零点和满量程校正
通信功能	RS-232C (MODBUS)

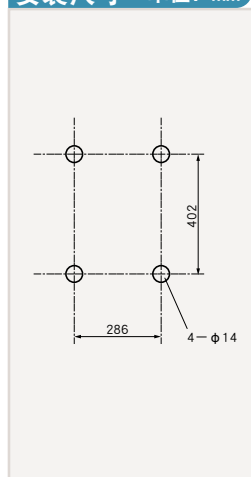
标准测量气体条件

温度	0 ~ 50℃
气体流量	0.4±0.05L/min, 且稳定。1±0.05L/min (快速响应)
尘埃	0.3μm以下的粒度条件下100 μg/Nm ³
压力	10kPa以下
烟雾、腐蚀性气体	无
水分	低于2℃饱和
校正用标准气体	零点气体: 与参比气相同的气体 满量程气体: 相对与测量量程90 ~ 100% 的浓度

外形图 单位: mm



安装尺寸 单位: mm



富士电机株式会社

〒141-0032 东京都品川区大崎一丁目11番2号 (Gate City Ohsaki, East Tower)
http://www.fujielectric.co.jp
仪表主页 http://www.fujielectric.co.jp/products/instruments/

富士电机(中国)有限公司

上海市普陀区中山北路3000号长城大厦27-28楼
Tel: (021)5496-1177(总机) Fax: (021)6422-4662
邮编: 200063
http://www.fujielectric.com.cn

咨询事宜, 请与下述或左侧的公司事务所联系。