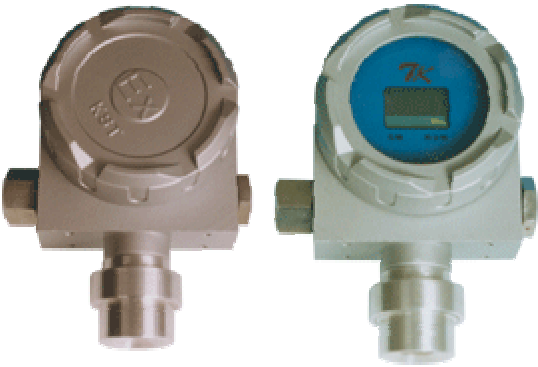


GM-2000□系列有毒气体传感变送器

GM-2000□系列有毒气体传感变送器外壳采用浸碳强化玻璃纤维聚酯材料注塑成形，本安型电路设计，传感器采用了国际上先进的电化式传感元件，并配以表面钝化铝制壳体，具有抗毒性和耐腐蚀性强、交叉灵敏度小、反应迅速和检测精度高、稳定性及线性度好等特点，输出 4-20mA 标准信号，可分别与进口及国产的各种型号固定式气体检测系统的主机或其他工业控制系统配套使用。本产品符合国际相关标准及技术规范的要求，广泛适用于石油、天然气、化工、冶金、煤炭、环保及市政等行业。



技术指标

尺寸（mm）	165×120×75
重量（Kg）	0.8
传感器	电化式
电缆类型	2 芯、屏蔽式
电缆回路电阻	240hm
	带安全栅
	1800hm
	不带安全栅
工作温度	-30℃-60℃
标准回路电压	24VDC
湿度	0-95%RH 带冷藏
防爆等级	ExiallCT4
传感器寿命	>2 年
安全栅	在危险区域使用
	24VDC 供电-728 安全栅

电化式传感器技术参数

型号	气体种类	标准量程 (ppm)	最大量程 (ppm)	测量精度 (ppm)	反应时间 (T95)
GM-2000 O ₂	氧气	0-25%	30%	0.1%	≤15 秒
GM-2000 CO	一氧化碳	0-500	0-2000	0.5	≤30 秒
GM-2000 H ₂ S	硫化氢	0-100	0-1000	0.25	≤35 秒
GM-2000 SO ₂	二氧化硫	0-100	0-500	0.5	≤20 秒
GM-2000 NO	一氧化氮	0-100	0-1500	0.5	≤10 秒
GM-2000 NO ₂	二氧化氮	0-20	0-200	0.1	≤60 秒
GM-2000 CL ₂	氯气	0-20	0-250	0.1	≤60 秒
GM-2000 H ₂	氢气	0-1000	0-2000	2	≤30 秒
GM-2000 HCN	氰氢酸	0-100	0-200	0.5	≤100 秒
GM-2000 HCL	氯化氢	0-100	0-200	0.5	≤120 秒
GM-2000 NH ₃	氨气	0-50	0-200	0.5	≤150 秒
GM-2000 VCM	氯乙烯	0-50	0-100	1	≤90 秒
GM-2000 C ₂ H ₄ O	氧化乙烯	0-20	0-100	0.1	<140 秒
GM-2000 PH ₃	磷化氢	0-5	0-20	0.05	<60 秒

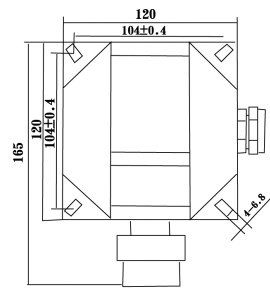
仪表安装要求

- 安装时不要碰撞线路板或传感器
- 用户不可擅自更换维修探头内部电器元件

- 维修应由本公司授权的专业人员进行
- 定期对探头清洁、置零和校准，以保证其灵敏和测量精度
- 仪表严禁安装在热源和震动源之上

安装示意图

探头安装尺寸图



仪表接线图

