

## 管式压力传感器

## Geotech Gas Casing Sensors 吉奥特 管式气力传感器

吉奥特公司的一系列浸没式管式压力传感器坚固耐用，专用于在极端恶劣的环境下提供液位测量和控制。适合于煤矿甲烷探测、场地修复和其他应用。



气压传感器

浪涌保护的  
气压传感器

## FEATURES 特点

- 全功能
- 浸没式
- 本身非常的安全
- 100% 电脑测试和校正
- 兼容一系列信号输出规格
- 可选绝对读数或相对读数的气压表传感器
- 可选定浪涌保护

## SPECIFICATIONS 规格

最大范围:	供电电压	12-36V DC
	供电电流	25 mA (自保护)
	最大压力	0-5, 15, 30, 50, 100, 150 psi 绝对压力, 表压 (0-.34, 1, 2, 3.5, 7, 10 bar) 200, 350, 500, 1000 psi 表压 (14, 25, 35, 70, 100 bar)
环路电阻	0-400 Ω	
绝缘, 环路到接地	500V 直流或交流峰值	

性能:	输出	4-20 mA
	精度	0.1% 量程
	非线性度	.07% 量程
	零点偏差	±0.1% 量程
	量程偏差	±0.1% 量程
	温度补偿范围	-4° to 185°F (-20° to 85°C)
	工作温度	-40° to 257°F (-40° to 125°C)
	稳定性	±0.3% 量程, 6 个月
	响应时间	≤2 毫秒

环境:	位移补偿	0.10% 量程每旋转 90°
	震动	10G RMS 20 to 2000 Hz 无变化
	冲击	100Gs 冲击 11 m 无变化
	使用寿命	1 百万个压力循环

尺寸:	长度 (带 2" 护线管)	
	带浪涌保护	8.2" (20.8 cm)
	不带浪涌保护	7.3" (18.5 cm)
	直径	.72" (1.8 cm)
	重量	4.2 oz. (120g)
	耐压	3x
	峰值压力	5x
适用于	不和 316 不锈钢反应的气体或液体	

电缆:	接头	混合 PVC
	直径	.375" ±.015" (9.5mm ±.38mm)
	导线	2-18 AWG 16/30 镀锡铜线 红白
	地线	24 AWG 16/30 镀锡铜裸线

备注:  
- 探头带有反极性保护  
- 另有预留压力表管套的型号

进一步咨询，请致电吉奥特，010-8225-1190

## 吉奥特美国总部

美国 • 科罗拉多州 • 丹佛市东40号大街2650号邮编80205  
电话: 001-303-320-4764 • 001-800-833-7958 • 传真: 001-303-322-7242  
电邮: sales@geotechenv.com • 公司网站: www.geotechenv.com

gas\_casing\_sensor\_chinese.qxp 02/09/17

## 吉奥特北京联络处

中国 • 北京 • 朝阳区  
德外马甸裕民路12号, 元辰鑫大厦 E2座 2406 室 邮编: 100029  
电话: 86-10-8225-1190 • 传真: 86-10-8225-1957  
电邮: beijing@geotechenv.com • 公司网站: http://china.geotechenv.com