

# 美国通用电气UNIK 5000压力传感器

产品名称	美国通用电气UNIK 5000压力传感器
公司名称	深圳市亿杰仪表有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:GE 型号:UNIK 5000 工作温度范围: -55 - 125
公司地址	深圳市福田区华强北路赛格广场21楼2105B
联系电话	0755-61362525-811 18566235399

## 产品详情

UNIK5000压力传感器

产地：美国

特点 • 量程：70 mbar (1.5 psi) - 700 bar (10,000 psi) • 三个精度等级：最高可至  $\pm 0.04\%$  FS BSL • 不锈钢结构 • 危险区域证书 • mV、mA、电压和可调电压输出 • 多种电气接口选项 • 本质安全型及隔爆型 • 多种压力接口选项 • 工作温度范围：-55 - 125 • 频率响应：5 kHz • 高可靠性 • 高稳定性 • 高过压能力

5000 技术指标 测量指标 压力量程 • 表压量程 基于零点量程 70 mbar - 70 bar 任意选择 • 密封压力量程 基于零点量程 10 - 700 bar 任意选择 • 绝压量程 基于零点量程 100 mbar - 700 bar 任意选择 • 差压量程 湿/干式 单向或双向：70 mbar - 35 bar 湿/湿式 单向或双向：350 mbar - 35 bar 静压：最大70 bar • 大气压量程 大气压量程最小量程跨度为 350 mbar • 复合量程 复合压力量程也可供使用。请与 GE Sensing 联系。最大过压 •  $\leq 150$  mbar：10  $\times$  FS •  $\leq 700$  mbar：6  $\times$  FS • 大气压量程：2  $\times$  FS • 其它量程：4  $\times$  FS ( 70 bar 量程最高达 200 bar； >70bar 量程最高达1200 bar) 差压量程 负压端口压力超过正压端口不得大于： •  $\leq 150$  mbar 量程：6  $\times$  FS •  $\leq 700$  mbar 量程：4  $\times$  FS • 其它量程：2  $\times$  FS ( 满量程 )，最大不超过15 bar

性能指标 性能指标有三个等级：工业级、提高级和特优级

精度 • 电压、电流和毫伏线性化 非线性、迟滞性和重复性的综合影响：工业级： $\pm 0.2\%$  FS BSL 提高级： $\pm 0.1\%$  FS BSL 特优级： $\pm 0.04\%$  FS BSL • mV 被动 70 bar 工业级： $\pm 0.2\%$  FS BSL 提高级： $\pm 0.1\%$  FS BSL > 70 bar 工业级： $\pm 0.5\%$  FS BSL 提高级： $\pm 0.5\%$  FS BSL

长期稳定性 典型值每年  $\pm 0.05\%$  FS ( 最大  $\pm 0.1\%$  FS ) < 350 mbar 量程相应增大 温度影响

可选择四种补偿温度量程 • 工业级精度性能：-10 - +50 :  $\pm 0.75\%$  FS 温度误差带(TEB) -20 - +80 :  
 $\pm 1.5\%$  FS TEB -40 - +80 :  $\pm 2.25\%$  FS TEB -40 - +125 :  $\pm 2.25\%$  FS TEB • 提高级和特优级精度性能：  
-10 - +50 :  $\pm 0.5\%$  FS TEB -20 - +80 :  $\pm 1.0\%$  FS TEB -40 - +80 :  $\pm 1.5\%$  FS TEB

证书 • CE 标记 • RoHS • EMC 标准 BS EN 61000-6-1: 2007 抗干扰 – 轻工业 BS EN 61000-6-2: 2005  
抗干扰 – 重工业 (除毫伏类型外) BS EN 61000-6-3: 2007 辐射 – 轻工业 BS EN 61000-6-4: 2007 辐射 –  
重工业 BS EN 61326-1: 2006 测量、控制和实验室使用电气设备 – EMC 要求