

SHAANXI SHENGKE ELECTRONIC

PRECISION IN EVERY MEASUREMENT

雷达·超声波·流体控制

RADAR · ULTRASONIC · FLUID CONTROL



地址：中国·陕西省·西安市·高新区·中交科技园区B1栋

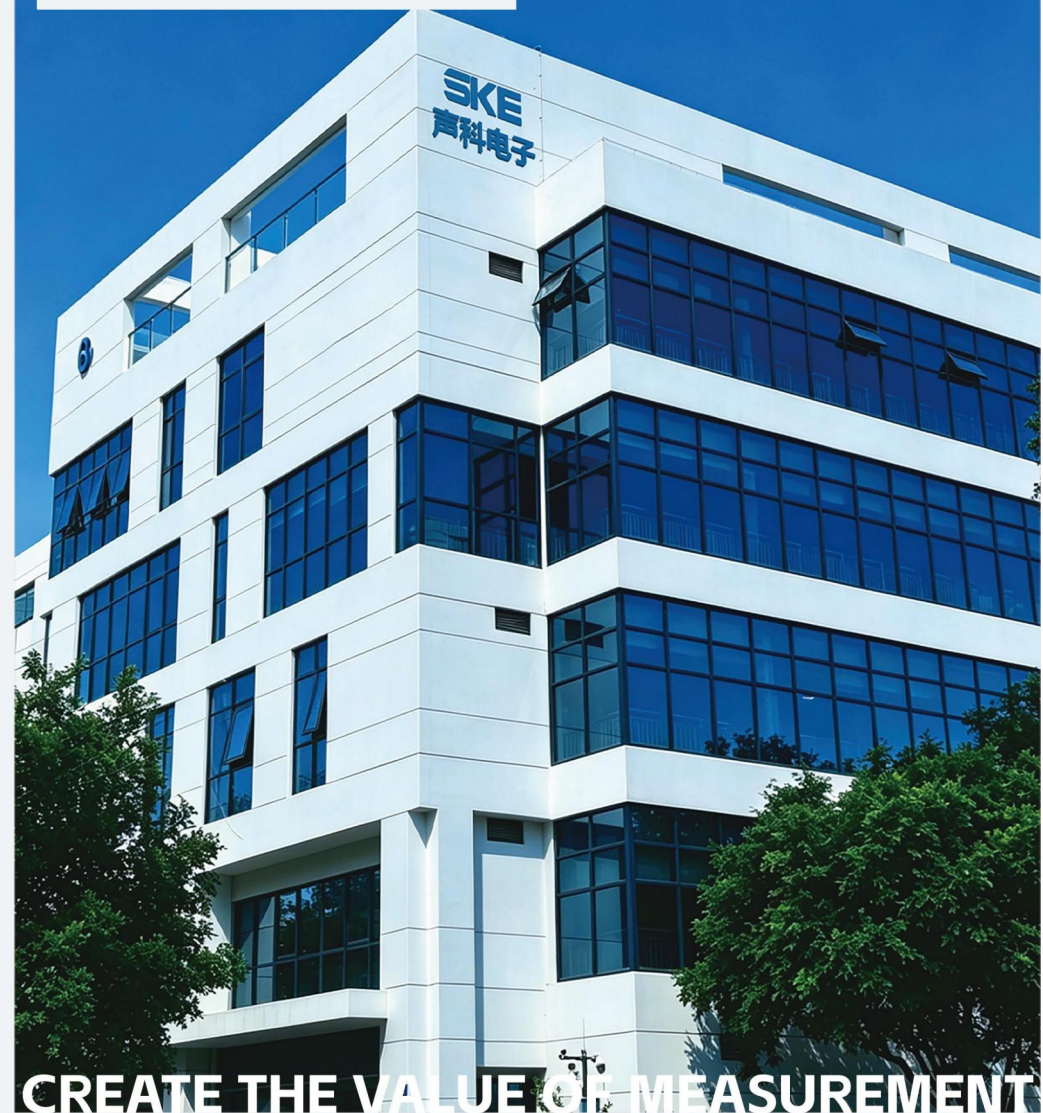
电话：(86)029-88858601

网址：WWW.SK029.COM

邮箱：SKE@SKGAUGE.COM

陕西声科电子科技有限公司 SHAANXI SHENGKE ELECTRONIC TECHNOLOGY CO., LTD

产品宣传册 · 2026



CREATE THE VALUE OF MEASUREMENT



陕西声科电子科技有限公司

SHAANXI SHENGKE ELECTRONIC TECHNOLOGY CO., LTD

陕西声科电子科技有限公司

Shaanxi ShengKe Electronic Technology Co., Ltd.

陕西声科电子科技有限公司（SKE）坐落于陕西省西安市，是一家专注于新一代雷达液位计与超声波传感器研发、生产和销售的高新技术企业。公司自主研制的 SK-660 多功能手操器、80GHz 雷达液位计 / 液位计、两线制外贴式液位计、外贴式界面计、外贴式油位计、外贴式液位开关、外贴式多点开关、外贴式管道开关等系列产品，性能达到国际领先水平。



同时，公司整合上下游资源，为客户提供电磁阀、过滤减压阀、自锁保位阀、气动执行器、工业防火罩、气体报警监测器等成套工业安全与流体控制产品，一站式满足石油化工、电力、食品、船舶、水泥、制药、水文等多个行业的过程测量与安全管控需求。

公司对产品质量实行严格的监测与管理，已通过 ISO9001 国际质量体系认证、EMC 电磁兼容测试认证，并取得 FCC、CE、SIL 等多项产品相关认证，产品远销全球 120 多个国家和地区。

347,269+
全球发货量

60+
相关专利

13+
13+年研发

538+
OEM 客户数量

120+
出口国家和地区

公司对产品质量实行严格的监测与管理，已通过 ISO9001 国际质量体系认证、EMC 电磁兼容测试认证，并取得 FCC、CE、SIL 等多项产品相关认证，产品远销全球 120 多个国家和地区。

认证与资质



01 研发制造实力
R&D and Manufacturing Capability

公司配备专业的研发中心与自动化生产车间，覆盖雷达芯片设计、结构研发、精密加工、装配调试与全性能检测等完整流程，形成了从核心芯片到整机产品的自主研发与制造能力。规范化的仓储管理与销售服务体系，保障产品交付质量与响应速度，为全球客户提供稳定可靠的产品与服务保障。



会议室

生产车间

销售中心



质量把控

公司通过 ISO9001 国际质量管理体系认证，建立了从来料检验、过程控制到成品出厂检测的全流程质量管控体系；80GHz 雷达物位计及外贴式液位计（开关）系列已通过德国 TÜV NORD SIL2/SIL3 功能安全认证，并陆续取得 EMC、FCC、CE 等多项产品认证及防爆合格证，以严谨的品质管理为客户提供高可靠性的测量与安全防护产品。

ISO 9001
国际质量管理体系

SIL2/CE/FCC
功能安全与合规认证

02 自主研发雷达芯片
Independently Developed Radar Sensor Chips

SKE 拥有毫米波雷达射频芯片的自主研发能力，覆盖 GaAs 与 CMOS 两大工艺路线，实现从核心芯片、天线设计到整机算法的全链路自研，是国内少数具备毫米波雷达芯片自主设计与量产能力的物位测量企业之一。核心芯片已批量应用于 SK-R800 系列、80GHz 雷达物位计，保障产品在高精度、高可靠性与高一致性方面的持续领先。



雷达射频芯片系列

两代自研芯片分别面向不同场景优化：GaAs 工艺侧重超高频段、大功率与低噪声性能，适用于强腐蚀、超远距离等严苛工况；CMOS 工艺以高集成度、小型化与车规级可靠性见长，将射频前端、数字基带与信号处理集成于单一封装内。

	
76-81 / 92-96GHz GAAS RADAR RF CHIP	77-81GHz CMOS RADAR RF CHIP (AiP)
GaAs 雷达射频芯片	CMOS 雷达射频芯片
发射功率18dBm / 15dBm	集成度PLL / 发射 / 接收 / 基带 / ADC 一体化集成
接收噪声系数4.5dB	发射功率13.5dBm
功率增益12dB / 13dB / 14dB	相位噪声-92dBc/Hz@1MHz offset
输入/输出回波损耗10dB / 12dB	接收噪声系数12dB
工作电压/电流4V / 120mA	内核/算法ARM® Cortex®-M3 核心，内置 FIR/FFT 数字信号处理，内置 FMCW Chirp 生成
	封装FCBGA AiP 集成片上天线，10.9×10.3mm，0.65mm Pitch，156 balls
	车规认证符合 AEC-Q100 Grade2 标准，内置 BIST 自测试模块

01



02



03



04



型号	SK-R800T	SK-R800T G35
应用领域	通用型连续物位测量仪表，可在多种过程条件下测量液体和固体介质的物位	适合强腐蚀性液体储罐等场景
电源	18~36VDC	18~36VDC
输出	2线制（4~20mA/4~20mA+HART）	2线制(4~20 mA/ 4~20 mA+HART/Modbus)
测量范围	0~30M/0~70M	0~30M/0~70M
精度	±2mm	±2mm
过程温度	-40℃~80℃	-40℃~80℃
显示	显示模块 蓝牙 APP	显示模块 蓝牙 APP
防护等级	IP67	IP67
连接方式	螺纹连接G1/G1.5/G2/NPT1/NPT1.5/NPT2	螺纹连接G3.5
波束角	±2.9°	±1.9°
外壳材料	铝合金、不锈钢	铝合金、不锈钢

型号	SK-R800-H（高温高压）	SK-R800-U（万向+吹扫）
应用领域	适合高温、高压、强腐蚀性液体场景	适合存储容器/过程容器或强粉尘型场景
电源	18~36VDC	18~36VDC
输出	2-线制(4~20 mA/4~20 mA+HART/Modbus)	2线制(4~20 mA/4~20 mA+HART/Modbus)
测量范围	0~30M/0~70M	0~30M/0~70M
精度	±2mm	±2mm
过程温度	-40℃~120℃ -40℃~200℃ -40℃~500℃	-40℃~80℃
显示	显示模块 蓝牙 APP	显示模块 蓝牙 APP
防护等级	IP67	IP67
连接方式	200℃ G2螺纹连接/300℃法兰连接/500℃法兰连接	法兰连接
波束角	±2.9°	±1.9°
外壳材料	铝合金+不锈钢	铝合金+不锈钢

06

07

05



06



07



08



型号	SK-R800L	SK-R800E
应用	水处理、泵站、雨水溢流池和监控水位	水处理、泵站、雨水溢流池和监控水位
电源	2线制：19~24VDC	4线制：12~36VDC 2线制：19~36VDC
输出	4~20 mA 输出 RS485/modbus 输出	4线制 (Modbus/4~20mA) 2线制 (4~20 mA/4~20 mA+HART/Modbus)
测量范围	0-30M	0~30m
测量精度	±2mm	2线制：±2mm (damping=50) 4线制：±2mm
过程温度	-20℃~70℃	-20℃~70℃
显示方式	蓝牙APP显示 显示模块	蓝牙APP显示
防护等级	IP67	IP67/IP68 (水下1米1小时)
过程连接	G1.5螺纹连接	螺纹连接G1.5/1.5NPT
波束角	±4°	±4°
壳体材质	ABS+PC	PBT+GF

型号	SK-R800WP	SK-R800P
应用	下水道、污水处理厂等	水处理、雨水集水池液位监测以及小型储罐敞口容器液位测量
电源	4线制：12~36VDC 2线制：19~36VDC	4线制：12~36VDC 2线制：19~36VDC
输出	4线制 (Modbus/4~20mA) 2线制 (4~20 mA/4~20 mA+HART/Modbus)	4线制 (Modbus/4~20mA) 2线制 (4~20 mA/4~20 mA+HART/Modbus)
测量范围	0-30M	0-30M
测量精度	±2mm	±2mm
过程温度	-20℃~70℃	-20℃~70℃
显示方式	蓝牙APP显示	蓝牙APP显示
防护等级	IP67/IP68 (水下1米1小时)	IP67/IP68 (水下1米1小时)
过程连接	螺纹连接G1.5/1.5NPT/G2/2NPT	螺纹连接G1.5/1.5NPT/G2/2NPT
波束角	±4°	±4°
壳体材质	不锈钢+PP	PVDF

09



10



11



12



型号	SK-WY	型号	SK-WP
应用	非接触测量，高温、高压、有毒物质、强酸、强碱的罐体	应用范围	溶剂容器等罐体巡检情况下简单监测液位工况
线制	两线制/四线制	显示分辨率	1mm
量程	3m,5m,10m, 15m,20m, 30m,50m	温度测量范围	-45℃~+80℃
显示分辨率	1mm	供电电源	3.7V 锂电池
短时间重复性	1mm	现场显示环境温度	-20℃~+70℃
精度	±0.1%FS	使用环境湿度	(0%~95%)RH
信号输出	(4-20)mA、HART (最大负载500Ω)	盲区	理想工况，盲区3cm，具体值由工况复杂程度决定
通讯	红外,HART, Modbus, Rs485	重复性测量误差	≤±10mm
电源	DC24V	工作时间	>12h
电气接口	M20x1.5, 1/2"NPT	探头使用环境温度	-45℃~+80℃
适用环境湿度	(0%~95%) RH	探头至主机电缆长度	1m

型号	SK-HLI-2(杆式油位计)	型号	SK-WS
最大量程	5m	应用	船舶水位测量、船舶吃水深度的测量
探头使用环境温度	-45℃ ~ 80℃	重复性误差	2mm
		延迟	0.5s
温度测量精度	±1℃	输入电压	DC 9-24V
供电电源	3.7V 锂电池	泄漏电流	≤50uA
		输出信号	4±1mA 干式, 16±1m湿式 (2线制)
屏幕显示	128 x 64 LCD	材质	钛合金/不锈钢
显示分辨率	1mm	环境温度	-30℃ ~80℃
精度	±10mm	工作压力	<1000psig
工作时间	>10小时	安装接口	3/4NPT
绝缘杆	绝缘电压 220KV	待机电流	4~5mA

13



SK-660
多功能手操器

14



GVA-L
气动直行程活塞执行器

15



GVA-R
齿轮齿条气动执行器

16



GVA-Y
高频双拨叉执行器

型号	SK-660	型号	GVA - L	动力源	气动	气动
显示屏	5.5英寸电容触摸屏 1280*720像素	动力源	气动	致动方式	角行程、弹簧复位或双作用	紧凑型拨叉式执行器
电池	4200mAH聚合物电池 连续使用(无24V输出)>12小时 (24V、4mA)>10小时 (24V,20mA)>8小时 待机时间>300小时 充电时间4小时	产品类型	直行程活塞执行器	认证	SIL3, EAC	SIL3, EAC
		驱动方式	双作用、弹簧复位、线性	控制类型	开关、定位、调节、ESD紧急切断	开关、定位、调节、ESD紧急切断
电源适配器	输入电压100-240V, 输出5V/2A	认证	SIL3, EAC	阀门类型	适用于球阀、蝶阀和旋塞阀及 任何其他角度行程阀门	适用于球阀、蝶阀和旋塞阀及 任何其他角度行程阀门
WI-FI	2.4G/5G双频, 支持802.11a/b/g/n/ac/. IPV4.IPV6	控制类型	开/关、节流、定位	扭矩	16种尺寸: 11 至 4173 Nm (197 至 36,955 lbf.in)	最大至4,400 Nm(39,000 lbf.in)
蓝牙	BT5.0, 范围10m	阀门类型	闸阀、截止阀、角阀、直通阀 等直行程阀门	壳体材质	高强度挤压铝合金, 硬质氧化缸体 (防盐雾/防腐涂层可按需求定制)	高强度挤压铝合金, 硬质氧化缸体 (防盐雾/防腐涂层可按需求定制)
仪表连接	测试钩或鳄鱼夹	推力	2850Nm - 380000Nm	力矩特性	全行程线性恒定	全行程线性恒定
输出功能	可设置内部2500/24V,2500电阻, 0-22mA电流信号发生器	工作压力	3bar 至 8bar	工作压力	2 bar 至 8 bar	2 bar 至 8 bar
工作温度	-20℃~+50℃	工作温度	标准型:-20℃ to +80℃; 低温型:-40℃ to +80℃; 高温型:-20℃ to +150℃	工作温度	标准型: -20℃ to +80℃; 低温型: -40℃ to +80℃; 高温型: -20℃ to +150℃	标准型: -20℃ to +80℃; 低温型: -40℃ to +80℃; 高温型: -20℃ to +150℃
环境温度	0%-95%, 无凝结	行程范围	50 - 350mm	标准行程	90° 位置有 ±4° 调节范围	90° 位置有 ±5° 调节范围

17



GVL 系列
自锁保位阀

适用于高要求管道网络的终极气动安全基础

18



GVR 系列
过滤减压阀

配备洁净空气供应，以承受恶劣工作条件

19



GVS 系列
工业电磁阀

凭借直接作用设计和高规格保护，它能严格保障对流体过程的严苛要求

20



超低泄漏呼吸阀

安全与生态环境保护单元采用低过压和镜面级密封技术，专门用于大气/低压储罐中的压力平衡，几乎不产生挥发性有机化合物(VOCs)排放。

型号	GVL201-N02 (单作用)	GVL211-N02 (双作用)	型号	GVR30~GVR60
动作方式	单作用	双作用	环境及流体温度	- 5 to 60°C (未冻结)
信号压力	最高 1.0 MPa	最高 1.0 MPa	耐压试验压力	1.5 MPa
设定压力范围	0.14 – 0.7 MPa	0.14 – 0.7 MPa	最高使用压力	1.0 MPa
闭锁回路压力	最高 0.7 MPa	最高 0.7 MPa	设定压力范围	0.05 – 0.85 MPa
环境温度	- 40°C - 70°C	- 40°C - 70°C	标称过滤精度	5 – 25 μm
接口尺寸	1/4" NPT或G1/4	1/4" NPT或G1/4	构造	溢流型
启闭压差	0.01 MPa	0.01 MPa	接管口径	GVR30: 1/4, 3/8 GVR40: 1/4, 3/8, 1/2 GVR40 - 06: 3/4 GVR60: 3/4, 1
重量	0.45 kg	0.64 kg	压力表接口口径	GVR30: 1/8 GVR40 - GVR60: 1/4
材质	铸铝/不锈钢	铸铝/不锈钢	冷凝水贮留量	GVR30: 25 cm ³ GVR40 - GVR60: 45 cm ³

驱动方式	手动复位，电磁 - 直动式	功能定位
阀体材质	316不锈钢、铝	常压/低压储罐压力平衡
适用介质	空气 水	密封方式
管道 / 接口尺寸	1/4" (即二分管径)	低超压+镜面级金属密封
接口类型	NPTF	核心优势
阀门功能	3通 - 3/2 通用型	VOCs 近零排放，泄漏量级下降
流量系数 (CV)	0.45	经济性
电压	125 DC 电池充电, 110 AC, 12 DC, 120 AC, 120 DC, 208 AC, 24 AC, 24 DC, 240 DC, 250 DC 电池充电, 48 DC, 480 AC, 6 DC 50, 50/60, 60	分体式不锈钢阀座，支持局部维修
工作环境	危险区域，室内，室外	适用场景
标准 / 法规	CSA, Type 1, Type 2, Type 3, Type 3S, Type 4X, Type 6, Type 6P, Type 7, Type 9, UL	罐区、化工储运挥发性介质储罐

SKE™ 工业防火罩 毫秒自封 · 守护工业安全线

专为石油化工及过程工业量身打造的被动防火保护(PFP)，在经类池火或喷射火等极端工况下，为阀门执行机构、信号线路及工艺管网容 提供高效热阻绝保护。产品已通过英国劳氏船级社等权威机构型式批准，在 UL 1709快速升温池火标准下(5分钟内炉温飙升至1093°C)，实测可实现120分钟结构完整性不破裂，30分钟关键救援期内隔热阻温性能优异。



柔性电缆桥架/阀门防火罩现场安装案例

技术性能指标	柔性夹克	刚性箱体
标准	符合 UL 1709:2017 池火耐火标准 (5分钟内飏至 1093° C)	符合 UL 1709 池火耐火标准 (5分钟内飏至 1093° C)
30 分钟温升测试	≤ 26.4° C (实测起始基准温 20.41° C)	≤ 21.3° C (隔热阻温效率极佳)
耐火保护指标	120 分钟 持续受火测试下， 内部结构及各拼缝完整无损破坏	120 分钟 持续受火测试下， 各焊接节点无破裂变形
防护厚度	电缆桥架型 ≥ 50mm / 阀门型 ≥ 75mm	≥ 75mm
材质	0.45mm 厚高耐候硅橡胶涂覆玻璃纤维布（阻燃 A1 级）	2.0mm 厚 AISI 304 不锈钢板 (内表层 0.8mm 厚)
材料特性	陶瓷纤维毯，长期耐温达 1260° C，憎水率高达 98.7%	陶瓷纤维绝缘棉材料， 连续耐温极限可达 1260° C
物理承载	实测可承受 3.5 Bar 剧烈爆炸物理冲击波而不开裂脱落	1.62bar
拼接紧固性	高柔性 304 不锈钢卡环、绑带扣带及不锈钢复位弹簧组件	由 AISI 304 不锈钢螺栓均布紧固
缝密封设计	2mm 厚特种高温材料防火包芯纺织线整体缝制工艺	贴合 2mm 厚 × 30mm 宽 高功能防火膨胀密封条
功能安全型常态服役构件	智能温感自封膨胀通风散热格栅、 重力自沉排水塞、无损快速安全检查门	箱体位置配备散热通风口 (大火自动自膨胀熔断闭锁) 高维重力排水塞
寿命指标	15 年	25 年

关键应用场景

沿海地区/高湿度环境/严重污染的养殖池塘农场

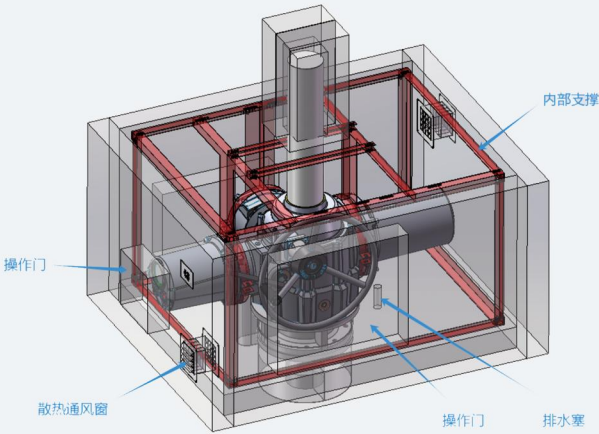
98.7%憎水率纤维毯配合里力冷凝排水塞，物理阻断保温下腐蚀(CUI)链条，通过72h耐海水耐强酸腐蚀测试。

老旧厂区安全隐患整改

柔性电缆桥架防火罩可直接在原有线路上整体包裹紧固，无需断线停电，无高频动火风险。

露天高爆/高砸伤危险区

全焊接刚性AISI 304不锈钢箱体，具备极强抗重击与高空落物承载能力，1.62Bar 以上抗爆载荷。



刚性防火箱体结构示意

典型案例

中国石化 核心SIS安全仪表区域柔性被动防火罩 232套

万华化学 高精度模块化柔性防火罩 301套，通过环保筛查

裕龙石化 重型柔性被动防火屏障套件 402套

中国石油 OEM整件套件绑定柔性防火保护系统104套

SK气体报警监测器产品系列

覆盖便携式、固定式、无线式及智能联动控制器四大系列，可实现可燃有毒气体的快速检测、实时报警与数据可追溯，广泛应用于石化、燃气、冶金等高危行业的日常巡检与24小时在线监测，核心型号均通过CE、FCC、SIL认证。



SK-GP 系列
便携式安全检测仪



SK-GF 系列
固定式在线探测器

采样方法	自然扩散	检测气体	可燃气体，有毒气体
检测范围	可燃气体、有毒气体、氧气和TVOC	采样方法	自然扩散
检测原理	PPM, %LEL, %VOL, mg/m³	检测范围	PPM, %LEL, %VOL, mg/m³
精度	5% FS (爆炸性气体/一氧化碳/氧气/硫化氢<3%FS)	响应时间	LEL < 30 s (T90); Toxic gases < 60 s
响应时间	T < 60 s (EX/CO/O₂/H₂S < 30 s)	设置方式	按钮或遥控器
工作温度	可燃气体: -10℃ ~ +55℃; 有毒气体和氧气: -10℃ ~ +55℃	电源	DC 24V ± 15%
工作湿度	< 95% RH (无冷凝)	输出信号	4 - 20 mA / RS485
工作电压	DC3.7V锂电池2000mAh	传输距离	< 1000 m
报警方式	声音、视觉和振动报警	工作温度	-20℃ ~ +55℃
防护等级	IP66	防爆标志	IP67
防爆标志	Ex ib IIB T4 Gb	防护等级	Ex db IIC T6 Gb / Ex tb IIIC T80℃ Db
尺寸	145 × 70 × 35 mm	尺寸	175 × 185 × 90 mm
重量	250 g	产品重量	< 1000 g
电池续航	> 8 小时	连接螺纹	M20 × 1.5或 G1/2



SK-GW 系列
无线高灵活布防



SK-GC 系列
气体报警控制器

检测气体	可燃气体、有毒气体	显示屏	4.3英寸LCD彩色显示屏
检测原理	催化燃烧、红外、电化学	设置方式	按钮/触摸屏
检测模式	扩散型	电源	交流110-240V,50Hz/60Hz
测量范围	0 - 100% LEL, PPM	继电器输出	4(或6)通道被动继电器输出, 触点额定值 10A/220VAC
测量精度	< 3% FS	工作温度	-10℃ ~ +50℃
响应时间	< 30 s	测量精度	< 3% F.S.
报警方式	声音和视觉报警，状态指示灯	相对湿度	< 95% (非冷凝)
显示模式	LCD 显示屏	系统功耗	最大 10 W
电源	主电池高能量密度电池	连接方式	四线总线三线分支接线
输出信号	LoRa / 4G	通信接口	4 - 20 mA / RS485
防爆标志	Ex db ia IIB T4 Gb	数字上传	RS485 Modbus - RTU
工作温度	-20° C ~ +55° C	报警类型	两级报警(用户可配置)
相对湿度	95% (无冷凝)	报警指示	指示灯、显示屏、蜂鸣器实现实时警报
信号输出	4G, LoRa 无线传输	存储容量	最多可存储20000条报警事件记录



MFT系列
质量流量变送器

基于数字信号处理技术，与DZM传感器配套实现质量流量、密度、温度的直接测量。MFT20数字解算型抗噪性强，MFT40数字驱动型谐振响应快，适应复杂工况。支持多种输出（电流、频率、RS485），变送器可互换无需重新标定，防爆等级高，安装灵活。



DZM系列
质量流量计

采用双微弯流管设计，一体化或分体安装，直接测量质量、体积、密度和温度，无需换算。无阻流部件，压损小，无需直管段，量程覆盖0.035~1650 t/h（14种口径）。液体测量精度最高±0.1%，气体精度±0.5%起，广泛用于石油、化工、食品、氢能等领域。



DZK200系列
微小流量调节装置

撬装式闭环调节系统，集成高精度齿轮泵、科里奥利流量计、调节阀及PLC控制器，实现定流量或变流量曲线输出。双回路PID控制，稳定度达±1%，总量误差±0.2%。适用于反应釜进料、中试及科研等对微小流量有要求的场合，即接即用。

产品定位	数字信号处理变送器，与DZM传感器配套	产品定位	质量/密度/温度直接测量的流量仪表（传感器+变送器）	产品定位	撬装式流量闭环调节控制装置
测量参数	质量流量、体积流量、密度、温度	测量参数	质量流量、质量总量、体积流量、体积总量、密度、温度	测量参数	流量、压力（通过集成元件）
准确度（流量）	配套DZM传感器： • 30:1量程比：±0.1% • 40:1量程比：±0.15%	准确度（流量）	• 液体：±0.1% ~ ±0.15%（按量程比） • 气体：±0.5% ~ ±1.0%	准确度（流量）	• 流量稳定度：±1%（实际流量） • 总量允许误差：±0.2%（取决于流量计）
密度流量	范围：200~3000 kg/m³ 误差：±2 kg/m³	密度流量	范围：0.2~3.0 g/cm³ 误差：±0.002 g/cm³ 重复性：±0.001 g/cm³	密度流量	通过集成流量计实现
温度范围	• 分体：-50℃~+200℃ / -196~+50℃ / 0~+350℃ • 一体：-50℃~+125℃ 误差：±1℃	温度范围	• 分体：-50℃~+200℃ / -196~+50℃ / 0~+350℃ • 一体：-50℃~+125℃ 误差：±1℃	接液材质	304不锈钢
口径/流量范围	适配DZM1~DZM200所有传感器	口径/流量范围	共14个型号： 最小：DZM1（额定35 kg/h） 最大：DZM200（额定1,100,000 kg/h）	口径/流量范围	流量范围：30 ~ 350 kg/h
输出信号	• 4~20mA（质量/体积/密度/温度） • 频率/脉冲（0~10kHz） • RS485（MODBUS RTU）	输出信号	• 4~20mA（质量/体积/密度/温度） • 频率/脉冲（0~10kHz） • RS485（MODBUS RTU）	输出信号	RS485 MODBUS，支持有线/无线控制
防爆等级	Ex db eb [ib Gb] IIC T6 Gb Ex tb [ib Db] IIIC T80℃ Db	防爆等级	一体：Ex db eb [ib Gb] IIC T6 Gb 分体：Ex ib IIC T6 Gb	防爆等级	集成防爆元件
防护等级	IP67	防护等级	IP67	防护等级	撬装结构
供电电源	AC 85~265V 或 DC 18~36V 最大功耗 13W	供电电源	AC 85~265V 或 DC 18~36V 最大功耗 13W	供电电源	PLC控制，需外部供电
安装方式	一体化或分体安装（与传感器连接）	安装方式	一体或分体安装（旗式，自排空）	安装方式	撬装式（用户仅需接管线与电源）
主要特点	• 数字驱动（MFT40）提升抗噪 • 变送器互换无需重新标定 • 小流量切除、弹状流抑制	主要特点	• 双微弯管设计，无阻流部件 • 无需直管段，压损小 • 可替换体积表	主要特点	• 双回路闭环PID控制 • 可设定定流量或变流量曲线 • 适合反应釜进料、中试科研

五位高精度罐旁表

CREATE THE VALUE
OF MEASUREMENT

五位高精度罐旁显示仪采用24位A/D转换器，结合32位高性能工业级MCU，实现了对4-20mA信号的采集和显示，罐旁显示仪采用宽视角耐低温液晶屏，整个产品采用防爆铸铝外壳，完全屏蔽外界电磁干扰。

一、产品特点

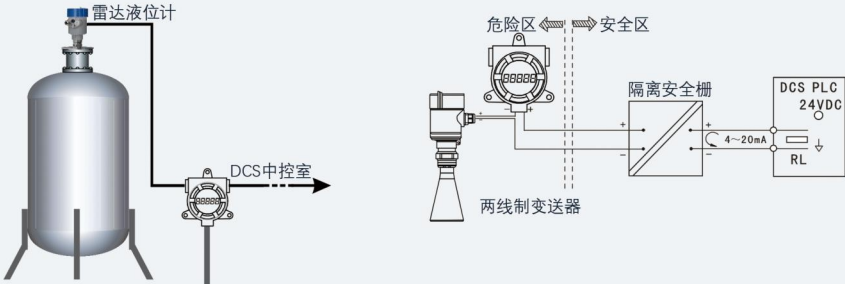
- 4-20mA电流回路供电，无需外接电源
- 低压降设计，优化电源管理，不影响变送器和DCS系统工作
- 0.8英寸宽视角液晶显示，8米可清晰读数
- 防反射背光液晶，白底黑色，白天清晰，夜晚明亮
- 本安防爆、隔离防爆、粉尘区域防爆，IP67防护



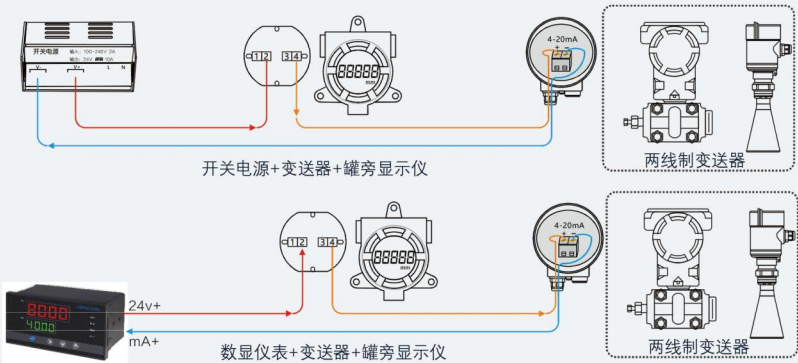
二、技术参数

工作电流	DC 4-20mA
最小工作启动电流	2mA
最大承载电流	40mA
最大耐压	DC50V
有效精度显示范围	-19999~50000
显示精度	±0.1%±1个位字
整机功耗	小于0.5W
最大系统电压降	≤2.8V
最大视距	8米外清晰可读(强光照射无影响)
可选显示单位	MPa/KPa/m/cm/mm/°C/%/mA
工作环境	-30~60°C

四、应用示意



五、接线与连接



三、适用场合

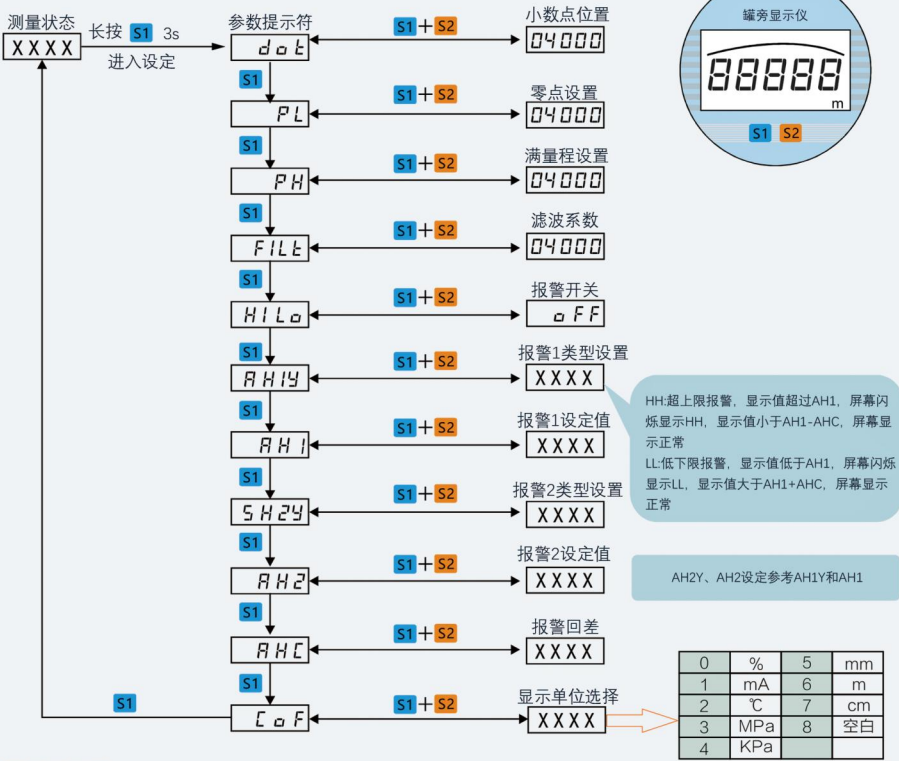


石油化工、成品油储备、医药合成等大型罐区对液位、温度压力的就地显示

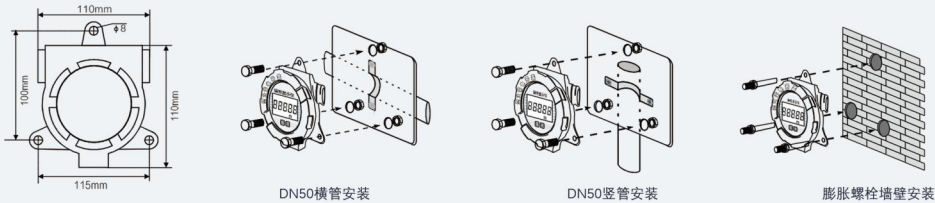


市政锅炉、火力发电、冶炼加工等厂区的架空管道流量、压力温度、液位的落地显示

六、显示量程设定



七、安装与固定



远销全球 120+国家和地区

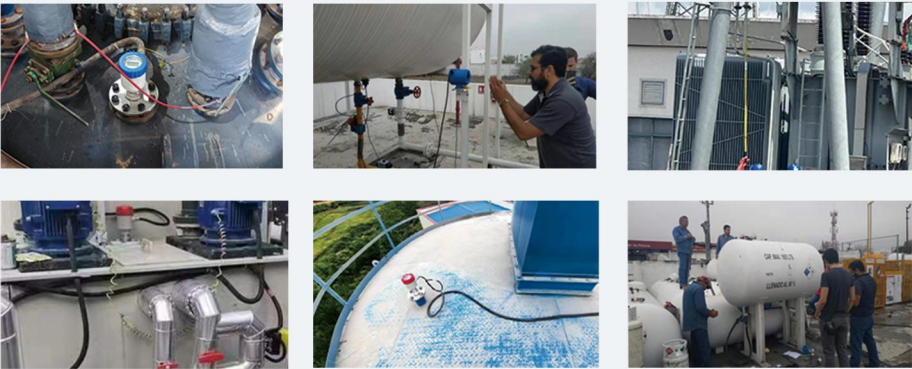
SKE产品已出口至中东、东南亚、南亚、非洲、欧洲和南美洲的超过120个国家和地区。累计全球发货量已超过347,269台，服务了2,457余家终端客户及538多家OEM合作伙伴。我们的业务涵盖关键行业，包括石油化工、发电、水务以及海洋/船舶建造等领域。



全球服务网络

依托西安总部研发制造基地及新加坡海外运营实体(SKEIC PTETLTD.)，SKE建立了覆盖亚太、中东、非洲及南美的海外备件仓储与技术支持网络，为全球客户提供本地化的选型、安装调试与售后服务保障。

部分安装案例



部分合作头部客户

 中国石化 SINOPEC	 中国石化 SINOPEC	 1905 延长石油 YANCHANG PETROLEUM	 国家电网 GRID CORPORATION OF CHINA
 中国石化 SINOPEC	 中国石化 SINOPEC	 1905 延长石油 YANCHANG PETROLEUM	 国家电网 GRID CORPORATION OF CHINA
 壳牌石油 SHELL	 BR PETROBRAS	 辉瑞制药 Pfizer	 德国巴斯夫 BASF
 南方电网 SOUTHERN POWER GRID	 以色列化学 ICL	 马来西亚天然气 GAS MALAYSIA	 BROTHERS GAS NATURE'S CLEANEST ENERGY

产品应用领域



从石油化工储罐、水文水务泵站，到船舶吃水监测、制药废液罐、电力变压器油位及食品粮储液位监测，SKE 全系列雷达/超声波物位计、外贴式液位开关及配套阀门、防火与气体报警产品，为客户提供覆盖测量、控制与安全防护的一体化解决方案。从石油化工储罐、水文水务泵站，到船舶吃水监测、制药废液罐、电力变压器油位及食品粮储液位监测，SKE 全系列雷达/超声波物位计、外贴式液位开关及配套阀门、防火与气体报警产品，为客户提供覆盖测量、控制与安全防护的一体化解决方案。