

# 深圳传感器SF6

产品名称	深圳传感器SF6
公司名称	深圳市贝斯安智能科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:贝斯安智能 型号:BSA/QT-HWSF6 产地:深圳
公司地址	深圳市龙岗区坂田街道新雪社区上雪路4号熙骏大厦四层405
联系电话	19926530652

## 产品详情

贝斯安智能科技研发、生产的SF6气体传感器作为绝缘介质和灭弧气体在电力设备普遍使用，特别在高压断路器、变压器、互感器、电容器、避雷器、熔断器等有广泛应用。发生泄漏，设备压力降低,绝缘能力降低；污染和破坏大气环境，增加温室效应；在低层空间积聚，导致工作人员大脑缺氧，甚至快速窒息等事故；局部放电、高温等因素影响下，SF6气体会产生如SF4、SF2、SOF2等高毒分解物。

六氟化硫SF6纯度传感器是一款采用NDIR红外吸收检测原理的气体传感器模组。根据六氟化硫SF6气体在10.5um的吸收量确定浓度大小。采用MEMS光源、双通道热释电探测器和光学气室组成单光源双通道结构，实现空间双光路参比补偿。微处理器进行信号采集、处理和输出，具备温度补偿和非线性校正。

### 传感器结构与特点

- \* NDIR红外测量原理、单光源、双光束
- \* 数字信号处理、温度自动补偿
- \* 进口元器件，性能稳定，波动小
- \* 多点标定，量程范围内线性良好
- \* 可提供5V供电低功耗产品
- \* 4-20mA/0.4-2V/UART/Modbus等信号输出可选

\* 采用多次反射结构原理，在小体积情况下实现高精度

技术参数（详情 欢迎来电咨询）	
	六氟化硫SF6
	90-100%VOL
	1000ppm
	管道式
	0.5 L/min (稳定)
	< 2min
	12-24VDC
	± 0.5% FS
	4-20mA、UAR T、Modbus (RTU、ASCLL 、自定义)
	20 —60 (可根据需求 定制)
温度 对 零 点	± 0.1% FS per

影响	
	20 ~80
	800 hPa—1200 hPa
	0% ... 95 %RH 无凝露
	管道式<20s ( 500ml/min )
	小于0.3%FS
	± 3%
N u	19926531305
	BSA/QT- HWSF6-100%

## 应用市场

主要在电力设备行业普遍使用，特别在高压断路器、变压器、互感器、电容器、避雷器、熔断器等有广泛应用

## 安装说明

传感器安装使用请详细查阅产品说明书，请勿直接焊线在传感器针脚处，注意不能带电拔插传感器

## 维修保养应注意的事项

为保证传感器精确使用建议应定期校准，建议不大于6个月，若开启自动校准长期运行则不需要校准；请勿在粉尘密度大的环境长期使用传感器；请在传感器供电范围内使用传感器。