SPEC公司正在考虑如何改善我们的小尺寸,大量,高性能的电化学传感器给您的应用.

此调查表(共18条)是用来收集您的反馈,把其考虑进我们下一代的产品.

1,你决定使用我们的产品到以下哪个应用,选择最适合的一项
1.1室外空气质量
1.2室内空气质量
1.3室内&室外空气质量
1.4家庭CO
1.5便携式的生命安全设备
1.6呼吸分析
1.7工业的气体感应
1.8 其它(请描述出来)

2, 此应用/产品的目的是什么,你想达成什么目标?

3, 你如何权衡以下测试目标的重要性 (轻微/一般/非常)
3.1 最低的检测下限
3.2 测试精度
3.3 重复性
3.4 长期稳定性
3.5 校正周期的长短
3.6 响应速度

4, 你的测试间隔是多久(应该是数据采集的上次和下次之间的间隔,也就是周期)

10秒
30秒
1分钟
5 分钟
1小时
4小时
8小时
其它(请描述出来)

5, 你在乎功耗吗 (轻微,一般,非常)

6, 你的产品使用的环境温度范围是多少?

7, 环境温度变化幅度是多少?(这里幅度应该是指单次骤升骤降的温度范围)
8, 你的产品使用的环境湿度是多少?
9, 环境湿度变化幅度是多少? (这里幅度应该是指单次骤升骤降的湿度范围)
10, 你的产品预计使用寿命多少年?

1年
2年
3年
10年
其它,请描述出来

11,你对我们下列SPEC传感器哪些比较感兴趣

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 没有兴趣 | 有点兴趣 | 比较有兴趣 | 非常有兴趣 |
| CO一氧化碳 |  |  |  |  |
| O3臭氧 |  |  |  |  |
| NO2二氧化氮 |  |  |  |  |
| SO2二氧化硫 |  |  |  |  |
| H2S硫化氢 |  |  |  |  |
| NO一氧化氮 |  |  |  |  |
| 酒精ethanol |  |  |  |  |
| Acetone丙酮 |  |  |  |  |
| 氢气H2,Hydrogen |  |  |  |  |

12, 你感兴趣的气体的测量范围是多少,从多少PPM的下限到多少PPM的上限?

CO
O3
NO2
SO2
H2S
NO
酒精
Acetone
Hydrogen

13, 你想要测试的最低浓度是多少?比如PPB
CO
O3
NO2
SO2
H2S
NO
Ethanol
Acetone
Hydrogen

14, 你想要多高集成度的产品?

14.1未校正的传感器
14.2校正好的传感器
14.3校正好的模拟信号输出
14.4校正好的数字信号输出
14.5无线数字输出
14.6其它(请描述出来)

15, 请指出你需要的数字接口类型
UART
I2C
SPI

16,你倾向下列的哪个无线的接口? 可以多选
蓝牙BLE
WiFi
NFC
LoRan
其它,请描述出来

17,假设价格,性能和您需要的集成度都不是问题,您对我们的气体传感器年需求是多少(大概的估计)

100pcs/年
1000pcs/年
10K/年
100K/年
1kk/年
10KK/年

18, 对于你选择的气体和其需求量,以及希望达到的集成度,您预计的单价成本是多少? (单位是美金)