# AV1653BS-7-CH4 甲烷激光传感器模块

### I、 产品特点 Product Highlights

- 可靠性高,无需标定
- 检测精度高,不受粉尘,其他气体及水气的影响
- 尺寸紧凑,集成度高
- 低功耗

#### II、 产品参数 Product Parameters

● 传感器类别: 激光式 TDLAS

● 采样方式: 扩散式

● 测量范围: 0%-20% Vol, 0-100%(可定制)

● 测量误差: 0.00%-1.00%: ±0.1; > 1.00%: 真值的±10%

● 分辨率: 0.00%-1.00%: 0.01; > 1.00%: 0.1%

● 响应时间: <10s

● 工作电压: 5V±5%(DC)

● 模块功耗: < 0.12w(常温测试)

● 信号输出接口: TTL/RS232

● 温度: -15℃ 到 65℃(实测数据)

湿度: 0~95%(无凝结) 气压: 80KPa-116KPa

## 皿、 典型应用 Typical Applications

● 工矿企业监测

● 家庭燃气漏气监测

#### IV、 外形尺寸 Dimensions

外径:64mm

高度(含传感头):50mm

