

奥松电子 AGR10 表压型压力传感器

产品名称	奥松电子 AGR10 表压型压力传感器
生产厂家	深圳市天创微电子有限公司
价格	/
规格参数	工作环境:-30 ~100 零点输出: $\pm 10\text{mV}$ 恒压供电: $< 12.5\text{V}$
公司地址	深圳市宝安区西乡街道前进二路智汇创新中心D座317A
联系电话	18124149417

产品详情

奥松电子 AGR10 表压型压力传感器

AGR10表压型系列压力传感器适用于生物医学、真空负压和家电等领域，其核心是一颗利用MEMS技术加工的压阻式压力敏感芯片。该芯片由一个弹性膜和集成在膜上的四个压敏电阻组成。四个压敏电阻形成了惠斯通电桥结构，当有压力作用在弹性膜上时电桥会产生一个与所加压力成线性比例关系的电压输出信号，通过测量惠斯通电桥的输出电压即可计算压力值。AGR10表压型系列压力传感器采用标准的SOP6形式封装，方便用户采用表面贴装式进行安装。AGR10具有良好的线性、重复性、高灵敏度和稳定性。