

# 德国巴鲁夫BALLUFF传感器BES 516-3005-G-E4系列

产品名称	德国巴鲁夫BALLUFF传感器BES 516-3005-G-E4系列
公司名称	上海先韵自动化科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	德国巴鲁夫:BALLUFF 传感器:BES 516-3005
公司地址	上海市松江区乐都西路825弄89、90号5层
联系电话	17717391297

## 产品详情

上海先韵自动化科技有限公司

手机：17602174023

Q Q: 820872851

邮箱：xianyunsh@126.com

?????BALLUFF???BES 516-3005-G-E4??

?????????

订货号	型号
BES00H3	BES 516-3005-G-E4-C-PU-02
BES00H4	BES 516-3005-G-E4-C-PU-05
BES00H5	BES 516-3005-G-E4-C-S26-00,3
BES00H6	BES 516-3005-G-E4-C-S4-00,2
BES00H7	BES 516-3005-G-E4-C-S4-00,3
BES00H8	BES 516-3005-G-E4-C-S4-00,5
BES00H9	BES 516-3005-G-E4-C-S49-00,1
BES00HA	BES 516-3005-G-E4-C-S49-00,2
BES00HC	BES 516-3005-G-E4-C-S49-00,3
BES00HE	BES 516-3005-G-E4-C-S49-01

在基础学科研究中，传感器更具有突出的地位。现代科学技术的发展，进入了许多新领域：例如在宏观上要观察上千光年的茫茫宇宙，微观上要观察小到fm的粒子世界，纵向上要观察长达数十万年的天体演化，短到s的瞬间反应。此外，还出现了对深化物质认识、开拓新能源、新材料等具有重要作用的各种极端技术研究，如超高温、超低温、超高压、超高真空、超强磁场、超弱磁场等等。显然，要获取大量人类感官无法直接获取的信息，没有相适应的传感器是不可能的。许多基础科学研究的障碍，首先就在于对象信息的获取存在困难，而一些新机理和高灵敏度的检测传感器的出现，往往会导致该领域内的突破。一些传感器的发展，往往是一些边缘学科开发的先驱。

传感器早已渗透到诸如工业生产、宇宙开发、海洋探测、环境保护、资源调查、医学诊断、生物工程、甚至文物保护等等极其之泛的领域。可以毫不夸张地说，从茫茫的太空，到浩瀚的海洋，以至各种复杂的工程系统，几乎每一个现代化项目，都离不开各种各样的传感器。

由此可见，传感器技术在发展经济、推动社会进步方面的重要作用，是十分明显的。世界各国都十分重视这一领域的发展。相信不久的将来，传感器技术将会出现一个飞跃，达到与其重要地位相称的新水平。

### 主要特点

传感器的特点包括：微型化、数字化、智能化、多功能化、系统化、网络化，它不仅促进了传统产业的改造和更新换代，而且还可能建立新型工业，从而成为21世纪新的经济增长点。微型化是建立在微电子机械系统（MEMS）技术基础上的，已成功应用在硅器件上做成硅压力传感器。

### 传感器的组成

传感器一般由敏感元件、转换元件、变换电路和辅助电源四部分组成。

敏感元件直接感受被测量，并输出与被测量有确定关系的物理量信号；转换元件将敏感元件输出的物理量信号转换为电信号；变换电路负责对转换元件输出的电信号进行放大调制；转换元件和变换电路一般还需要辅助电源供电。

### 主要功能

常将传感器的功能与人类5大感觉器官相比拟：

光敏传感器——视觉

声敏传感器——听觉

气敏传感器——嗅觉

化学传感器——味觉

压敏、温敏、

流体传感器——触觉

敏感元件的分类：

物理类，基于力、热、光、电、磁和声等物理效应。

化学类，基于化学反应的原理。

生物类，基于酶、抗体、和激素等分子识别功能。

通常据其基本感知功能可分为热敏元件、光敏元件、气敏元件、力敏元件、磁敏元件、湿敏元件、声敏元件、放射线敏感元件、色敏元件和味敏元件等十大类（还有人曾将敏感元件分46类）。