



厦门联创微电子股份有限公司  
XIAMEN LINKTRON MICROELECTRONICS CO., LTD.

## XLT535霍尔传感器开关控制芯片

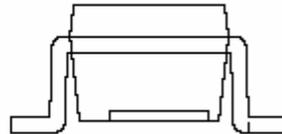
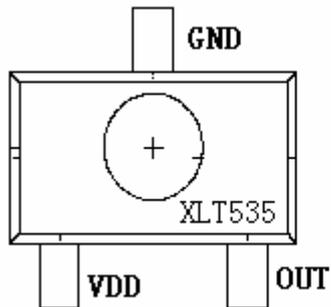
### 产品简介 DESCRIPTION

XLT535是采用先进工艺开发的霍尔传感器件；采用霍尔效应原理，通过检测外部磁场的变化而反应为数字输出；该器件具有高灵敏度，可作为开关控制器件应用于电池驱动、手持设备类电子产品中。

### 性能特征 FEATURES

敏感度高（压差20mV>）  
磁性N极或S极都可  
NMOS单管输出  
外围元件少  
SOT-23(S0)封装  
低功耗

### 引脚排列 PIN ASSIGNMENT



### 功能说明 PIN FUNCTION SPEC

**GND**  
电源地  
**VDD**  
电压输入端  
**OUT**  
信号输出端

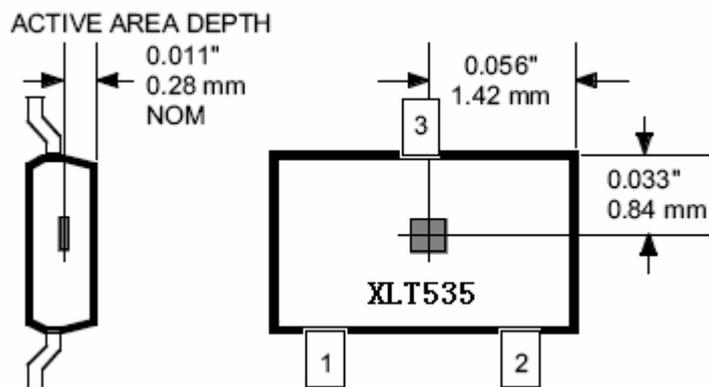
## 电学参数 SPECIFICATIONS

### 推荐操作条件

Supply Voltage, $V_{DD}$ .....	5 V
Magnetic Flux Density, B .....	Unlimited
Output Off Voltage, $V_{OUT}$ .....	5 V
Output Current, $I_{OUT}$ .....	1 mA
Junction Temperature, $T_J$ .....	+170°C

## 引脚封装图 PACKAGE

采用SOT-23(S0)封装尺寸，其封装图如下：



地址：厦门市厦门软件园3号楼三层

Fax:86-592-3929799

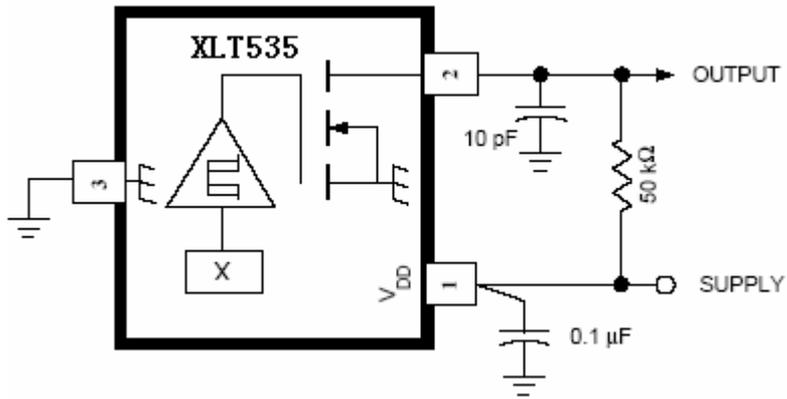
ADDR:3/F.,Xiamen Software Park ,Xiamen ,China

E-Mail:market@linktron.com.cn

Tel:86-592-3929788

Web site:<http://www.linktron.com.cn>

## 典型应用 APPLICATIONS



地址：厦门市厦门软件园3号楼三层

Fax:86-592-3929799

ADDR:3/F.,Xiamen Software Park ,Xiamen ,China

E-Mail:market@linktron.com.cn

Tel:86-592-3929788

Web site:<http://www.linktron.com.cn>