

附表1：产品型号构成说明

EKS-T24S1S23-Q 030T0

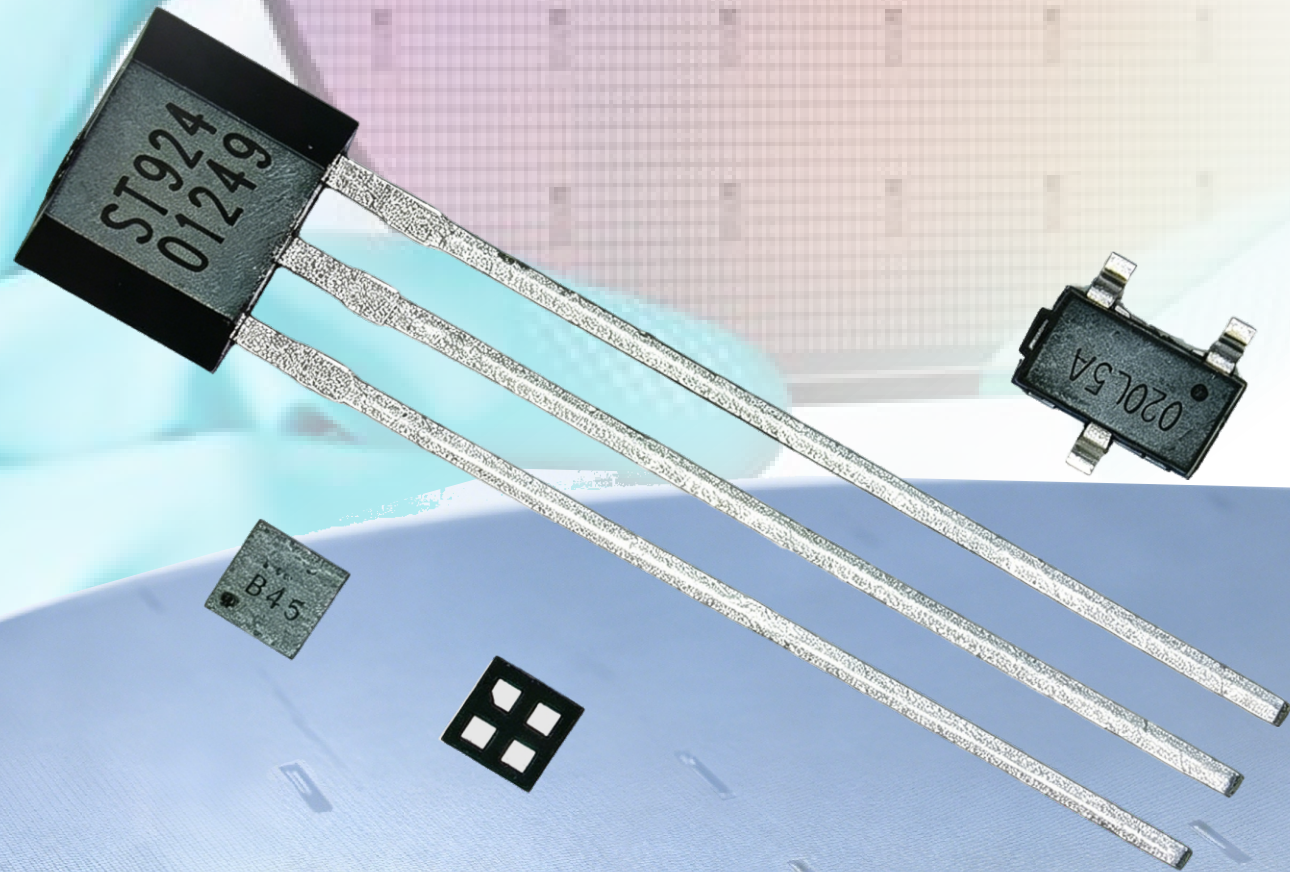
封装形式		开关形式		磁场阈值 (Bop)		开关频率	
含义	代码	含义	代码	含义	代码	含义	代码
SOT23-3L	S23	全极	Q	30Gs	30	连续工作10k	T0
TO92S	T92	锁存	C	25Gs	25	5 Hz	L1
		单极	S	17Gs	17	800 Hz	LA

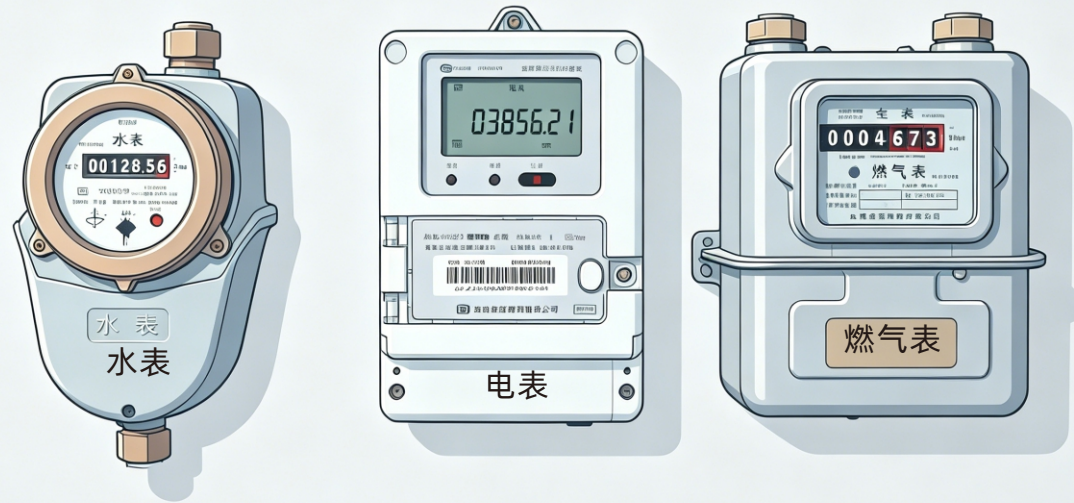
附表2：磁性开关传感器选型表

封装形式	磁场阈值	开关频率	开关形式	型号	开关形式	型号	开关形式	型号
SOT23-3L	30Gs	连续工作10k	全极	EKS-T24S1S23-Q030T0	锁存	EKS-T24S1S23-C030T0	单极	EKS-T24S1S23-S030T0
SOT23-3L	30Gs	5 Hz		EKS-T24S1S23-Q030L1		EKS-T24S1S23-C030L1		EKS-T24S1S23-S030L1
SOT23-3L	30Gs	800 Hz		EKS-T24S1S23-Q030LA		EKS-T24S1S23-C030LA		EKS-T24S1S23-S030LA
SOT23-3L	25Gs	连续工作10k		EKS-T24S1S23-Q025T0		EKS-T24S1S23-C025T0		EKS-T24S1S23-S025T0
SOT23-3L	25Gs	5 Hz		EKS-T24S1S23-Q025L1		EKS-T24S1S23-C025L1		EKS-T24S1S23-S025L1
SOT23-3L	25Gs	800 Hz	全极	EKS-T24S1S23-Q025LA		EKS-T24S1S23-C025LA		EKS-T24S1S23-S025LA
SOT23-3L	17Gs	连续工作10k		EKS-T24S1S23-Q017T0		EKS-T24S1S23-C017T0		EKS-T24S1S23-S017T0
SOT23-3L	17Gs	5 Hz		EKS-T24S1S23-Q017L1		EKS-T24S1S23-C017L1		EKS-T24S1S23-S017L1
SOT23-3L	17Gs	800 Hz		EKS-T24S1S23-Q017LA		EKS-T24S1S23-C017LA		EKS-T24S1S23-S017LA
SOT23-3L	7Gs	连续工作10k		EKS-T24S1S23-Q007T0		EKS-T24S1S23-C007T0		EKS-T24S1S23-S007T0
SOT23-3L	7Gs	5 Hz		EKS-T24S1S23-Q007L1		EKS-T24S1S23-C007L1		EKS-T24S1S23-S007L1
SOT23-3L	7Gs	800 Hz		EKS-T24S1S23-Q007LA		EKS-T24S1S23-C007LA		EKS-T24S1S23-S007LA
TO92S	30Gs	连续工作10k	全极	EKS-T24S1T92-Q030T0	锁存	EKS-T24S1T92-C030T0	单极	EKS-T24S1T92-S030T0
TO92S	30Gs	5 Hz		EKS-T24S1T92-Q030L1		EKS-T24S1T92-C030L1		EKS-T24S1T92-S030L1
TO92S	30Gs	800 Hz		EKS-T24S1T92-Q030LA		EKS-T24S1T92-C030LA		EKS-T24S1T92-S030LA
TO92S	25Gs	连续工作10k		EKS-T24S1T92-Q025T0		EKS-T24S1T92-C025T0		EKS-T24S1T92-S025T0
TO92S	25Gs	5 Hz		EKS-T24S1T92-Q025L1		EKS-T24S1T92-C025L1		EKS-T24S1T92-S025L1
TO92S	25Gs	800 Hz		EKS-T24S1T92-Q025LA		EKS-T24S1T92-C025LA		EKS-T24S1T92-S025LA
TO92S	17Gs	连续工作10k		EKS-T24S1T92-Q017T0		EKS-T24S1T92-C017T0		EKS-T24S1T92-S017T0
TO92S	17Gs	5 Hz		EKS-T24S1T92-Q017L1		EKS-T24S1T92-C017L1		EKS-T24S1T92-S017L1
TO92S	17Gs	800 Hz		EKS-T24S1T92-Q017LA		EKS-T24S1T92-C017LA		EKS-T24S1T92-S017LA
TO92S	7Gs	连续工作10k		EKS-T24S1T92-Q007T0		EKS-T24S1T92-C007T0		EKS-T24S1T92-S007T0
TO92S	7Gs	5 Hz		EKS-T24S1T92-Q007L1		EKS-T24S1T92-C007L1		EKS-T24S1T92-S007L1
TO92S	7Gs	800 Hz		EKS-T24S1T92-Q007LA		EKS-T24S1T92-C007LA		EKS-T24S1T92-S007LA

基于xMR技术的磁性开关传感器芯片

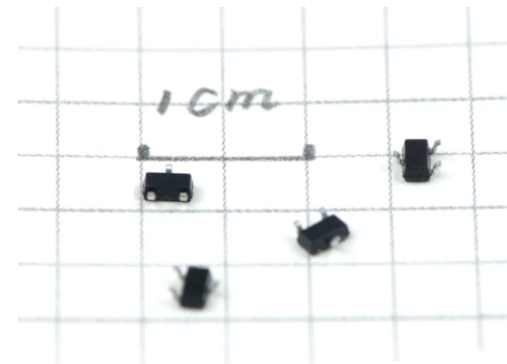
Magnetic Switch Sensor Chip Based on xMR Technology





产品介绍

EKS-T24S1S23 系列



性能参数

工作电压 (V)	1.8 ~ 5.5
工作电流 (nA)	160
工作频率(kHz)	10 ~ 14
磁场阈值 (Gs)	7 ~ 45
封装类型	SOT23-3L
产品尺寸 (mm)	3*3*1.45

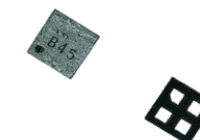
EKS-T24S1T92 系列



性能参数

工作电压 (V)	1.8 ~ 5.5
工作电流 (nA)	160
工作频率(kHz)	10 ~ 14
磁场阈值 (Gs)	7 ~ 45
封装类型	T092S
产品尺寸 (mm)	17.5*4*1.52

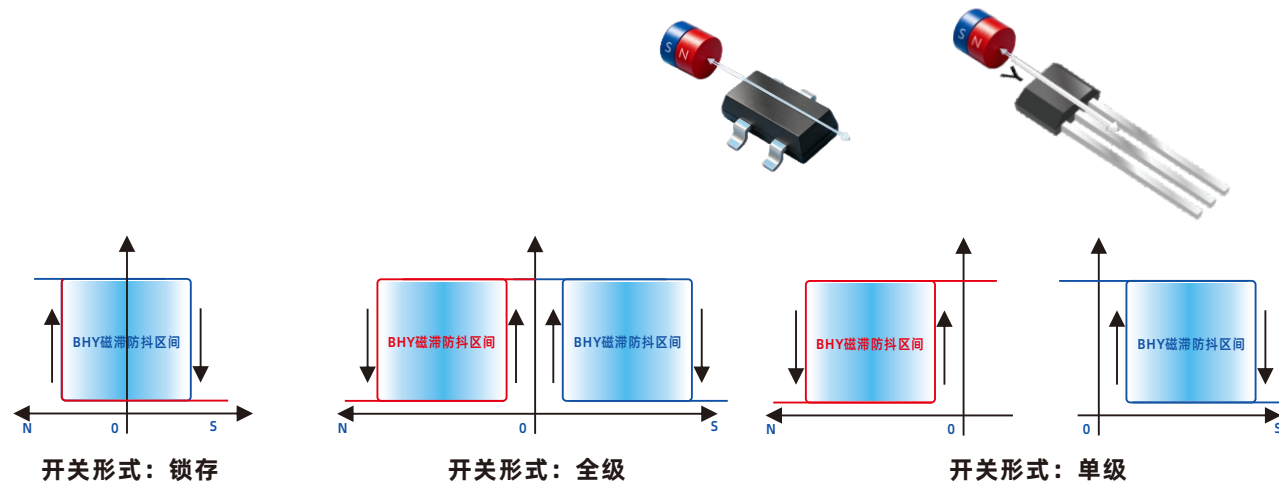
EKS-T54K3D16 系列



性能参数

工作电压 (V)	1.8 ~ 5.5
工作电流 (nA)	160
工作频率(kHz)	10 ~ 14
磁场阈值 (Gs)	7 ~ 45
封装类型	DFN4 1.45*1.45
产品尺寸 (mm)	1.45*1.45*0.5

输出曲线



产品特点

极高灵敏度: 工作磁场低至 5 Gs
 低功耗: 100 nA~2 μ A
 高工作频率: 10 ~ 14 kHz
 宽工作电压范围: 1.6V~5.5V
 工作温度范围: -40°C~85°C
 卓越的ESD性能: HBM 8KV
 符合RoHS标准

典型应用

水表、电表、气表
 流量计
 电子锁
 阀门位置检测
 TWS耳机、手机
 笔记本 & 平板电脑开关检测