

Sumzi畅销霍尔传感器关键技术参数对比

响拇指，超越您的期望！ 响拇指官网www.sumzi.com提供以下各产品数据手册免费下载服

SumziTech 20140526

产品型号	品牌	产地	描述	磁性分类	工作磁极	用途	应用领域	应用产品	封装	功能和优点	VDD (V)	ICC (mA)	BOP (mT)	BRP (mT)	灵敏度	工作温度 (°C)	工作频率	技术推荐侧重点	价格	价格推荐侧重点	订货期 (周)
ATS667LSG	Allegro	USA	True Zero-Speed, High Accuracy Gear Tooth Sensor IC	原理上应当属于 Unipolar分类	内置磁铁 S	齿轮传感器	电力，汽车，航空，纺织，石化	测速器，点火器	SIP4; 4pin SIP	零速度；高灵敏度；自适应；UVLO欠压锁定；内置磁铁；包含两个霍尔单元的霍尔IC, 可以检测转向；	4~24	4~12	7	3	Max Gap 3.1mm	-40~150	Gear Rotation 12000rpm	传感器正面正对齿面安装；检测到齿面输出高电压；检测齿窝输出低电压；自适应；	样品25.00, 100-800片 22.00, 800-2000片 20, 2000以上19	通过内部S极发出磁力线，磁化齿面为N极，再感受齿面N极的磁场。	8
EW-632	AKM	Japan	Hybrid Hall Effect ICs	Bipolar Hall Effect Latch	S	位置传感器	电力，电动车，农用机械，空调，冰箱	直流无刷电机BLDC，电动工具电机，空心杯电机	SOT-23 贴片	Ultra-high sensitive InSb Hall element; Internal Pull-up Resistor; SMT贴片；	2.2~18	8	3	-3	3	-30~115	无	内置上拉电阻；超高灵敏度；贴片；	样片1.50, 1-5K 1.1, 5-10K 1.05	超高灵敏度；	8
EW-732	AKM	Japan	Hybrid Hall Effect ICs	Bipolar Hall Effect Latch	S	位置传感器	电力，电动车，农用机械，空调，冰箱	直流无刷电机BLDC，空调风扇电机，洗衣机电机	SIP 直插	Ultra-high sensitive InSb Hall element; Internal Pull-up Resistor; 直插；	2.2~18	8	3	-3	3	-30~115	无	内置上拉电阻；超高灵敏度；与EW-632仅差在封装不同，直插；	样品1.5, 1-5K 1.10, 5-10K 1.07, 10K以上1.02	超高灵敏度；	8
HG-106C	AKM	Japan	GaAs Hall Element	Liner	S	定位	安防, 工具	镜头，钳流表	4pin SOT; SOT343	灵敏度高；线性度好；	2~10	15	N/A	N/A	2%	-40~125	N/A	Liner最耗电	样品3.5, 1-4K 2.80, 4-10K 2.50, 10K 以上2.40		8
HG-166A	AKM	Japan	GaAs Hall Element	Liner	S	定位	安防	镜头，电流传感器	4pin SOT; SOT343	灵敏度高；线性度好；	2~12	15	N/A	N/A	2%	-40~125	N/A	Liner最耗电；	样品3.5, 1-4K 3.50, 4-10K 3.20 10K 以上3.00	与HG-106C没啥差异，除了最大工作电压高2V以外。	8
SS559	SEC	USA	Hall Latch - High Sensitivity	Bipolar Hall Effect Latch	(SIP) S	位置传感器	电力，电动车，农用机械，空调，冰箱	直流无刷电机BLDC，电动工具电机，空心杯电机	SIP; SOT-23	Wide operating voltage range; High magnetic sensitivity; Low current sonsumption; External pull-up resistor;	2.5~24	5	3	-3	3	-40~150	10KHZ	宽工作电压范围；外置上拉电阻；高灵敏度；低功耗；	1.5, 1.3, 0.9	VDD MIN比SS569VDD低1V；	4
SS569	SEC	USA	Hall Latch - High Sensitivity	Bipolar Hall Effect Latch	(SIP) S	位置传感器	电力，电动车，农用机械，空调，冰箱	直流无刷电机BLDC，电动工具电机，空心杯电机	SIP; SOT-23	Wide operating voltage range; High magnetic sensitivity; Low current sonsumption; Internal pull-up resistor;	3.5~24	5	2.3	-2.3	2.3	-40~150	10KHZ	宽工作电压范围；内置上拉电阻；高灵敏度；低功耗；	1.5, 1.3, 0.9	技术参数与SS732无差异？？	4
SS648	SEC	USA	CMOS Omnipolar High Sensitivity Micropower Hall Switch	Omnipolar	S/N	位置检测	在数码产品上替代传统开关	笔记本，手电筒，便携式DVD、DV，翻盖、滑盖手机	SIP; SOT-23	Micropower consumption for battery powered applications	2.5~5.5	0.005	3.5	2.1	3.5	-40~150	无	微功耗；适合电池供电；Omnipolar最省电；通过休眠期70ms来降低功耗	样品2.0, 1K-5k1.60, 5K-10K 1.40, 10K以上1.20	微功耗；最省电；VDD范围很窄；	4
SS732	SEC	USA	Hall Latch - High Sensitivity	Bipolar Hall Effect Latch	(SIP) S	位置传感器；流量传感器	电力，电动车，农用机械，空调，冰箱	直流无刷电机BLDC，电动工具电机，空心杯电机	SIP; SOT-23	Wide operating voltage range; High magnetic sensitivity; Low current sonsumption; Internal pull-up resistor;	3.5~24	5	2.3	-2.3	3	-40~150	10KHz	Internal pull-up resistor;内置上拉电阻；低灵敏度；低功耗；	1.03	低功耗；技术参数与SS569无差异？？	4
SS1101	SEC	USA	Unipolar Hall Switch-Low Sensitivity	Unipolar	(SIP) S	定位；接近开关	霍尔传感器成品，无刷电机	传感器二次开放产品	SIP; SOT-23	Wide operating voltage range; Low sensitivity; Low current sonsumption;	3.5~24	2.5	8	-5	8	-40~150	无	Low Sensitivity低灵敏度；低功耗；	3	低功耗；灵敏度比同类Unipolar都高，差一倍以上，故而价格较高；	4
SS1104	SEC	USA	Unipolar Hall Switch-Low Sensitivity	Unipolar	(SIP) S	定位；接近开关	霍尔传感器成品，无刷电机	舞台灯光，摇头灯	SIP; SOT-23	Wide operating voltage range; Low sensitivity; Low current sonsumption;	3.5~24	2.5	19	15	19	-40~150	无	低功耗；低灵敏度；	1.6	耐用，耐高温；	4
规律		代理产品均为国际品牌		Liner; Bipolar Latch; Omnipolar;	以SIP封装磁极为例，通常都是S。	定位；接近；计数；角度；			Package SOT23即SO，SIP即UA	VDD范围；磁灵敏度；功耗；内置电阻；		Omnipolar功耗最低	Unipolar类灵敏度最低	Unipolar磁差4mT	大多是3mT，单极30mT	E, W, L	丢波，并非是由于工作频率不够，而是霍尔对称性不好所致。	VDD范围；磁灵敏度；功耗；内置电阻；	取自库存管理和交易记录；客户反映高的离谱的时候，我们需要向公司说明情况，或者请采购调查当前市场价格。	内置电阻的应当比外置电阻的贵¥0.1放好。	SEC优势是订货期短