



颠覆性提升各种 现代应用电源效率

微功率开关与锁存

传感器芯片



Allegro 的微功率磁性霍尔开关与锁存传感器芯片在电池供电和节能应用中展现了创新潜力。为了更好的延长电池寿命，我们推出了一系列性能先进的传感器芯片，它们具有超低的功耗、广泛的磁操作范围和卓越的抖动性能。这些芯片专为应对最严苛的环境而设计，具有可靠的性能表现。

► 低功耗

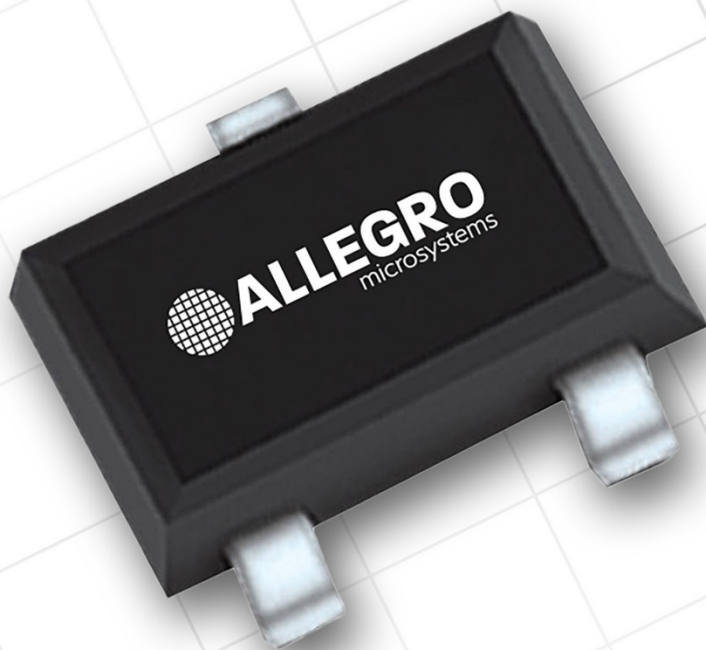
业界领先的低电流消耗，典型休眠电流低至 $3.1 \mu\text{A}$ ，确保了超低的平均电流消耗，使这些产品成为电池供电应用的理想选择。

► 设计灵活性

宽磁阈值范围（ $<10 \text{ G}$ 至 400 G ）在机械公差和传感器放置方面具有更大的灵活性，可以使用更小的磁体实现经济高效的解决方案。

► 降低解决方案成本

采用最新技术和行业标准封装，优化系统成本。



赋能未来创新

适用于各行业的微功率解决方案

我们的微功率开关和锁存传感器芯片非常适合工业、消费和医疗应用等对电池寿命和功耗有较高要求的领域。

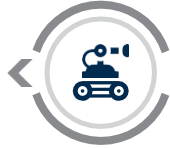
工业自动化
性能可靠且高效



医疗可穿戴设备
性能可靠且低功耗



机器人
为各种先进系统提供精准的
电机位置感测



智能家居
提升智能家居系统的效率和
可靠性



游戏
延长电池寿命，提升用户
体验



家用电器
增强家电的功能性、提升效率



能源计量仪
检测仪表篡改行为，防止盗用能源



电动工具
可靠的操作性能和延长的
电池寿命

APS11753 低电压微功率开关

可订购编号	封装方式	休眠时间 (ms)	平均供电电流 (μ A)	典型开关点幅值 BOP (G)/BRP (G)		工作温度
APS11753LMDAIX-3PL5	3 针 SOT23	48	4.4	30	20	-40 到 150 C
APS11753LMDAIX-1PL5		48	4.4	15	10	
APS11753LMDAIX-9PL5		48	4.4	400	335	
APS11753LMDAIX-3PL1		1.5	56	30	20	
APS11753KMDAIX-3PL5		48	4.4	30	20	-40 到 125 C
APS11753KMDAIX-1PL5		48	4.4	15	10	
APS11753KMDAIX-9PL5		48	4.4	400	335	
APS11753KMDAIX-3PL1		1.5	56	30	20	

APS12753 低电压微功率锁存器

可订购编号	封装方式	休眠时间 (ms)	平均供电电流 (μ A)	典型锁存器点幅值 BOP (G)/BRP (G)		工作温度
APS12753LMDALX-0SL1	3 针 SOT23	1.5	56	10	-10	-40 到 150 C
APS12753LMDALX-2SL5		48	4.4	20	-20	
APS12753KMDALX-0SL1		1.5	56	10	-10	-40 到 125 C
APS12753KMDALX-2SL5		48	4.4	20	-20	

