

超低功耗
耗电量仅为市面主流产品的 **1/10**

MT88XX
蓝牙耳机低功耗开关霍尔传感器IC

提供极小型封装形式:DFN1616
DFN1608



磁技术带来美妙变革
Magnetic Tech Makes Magic Change

MagnTek

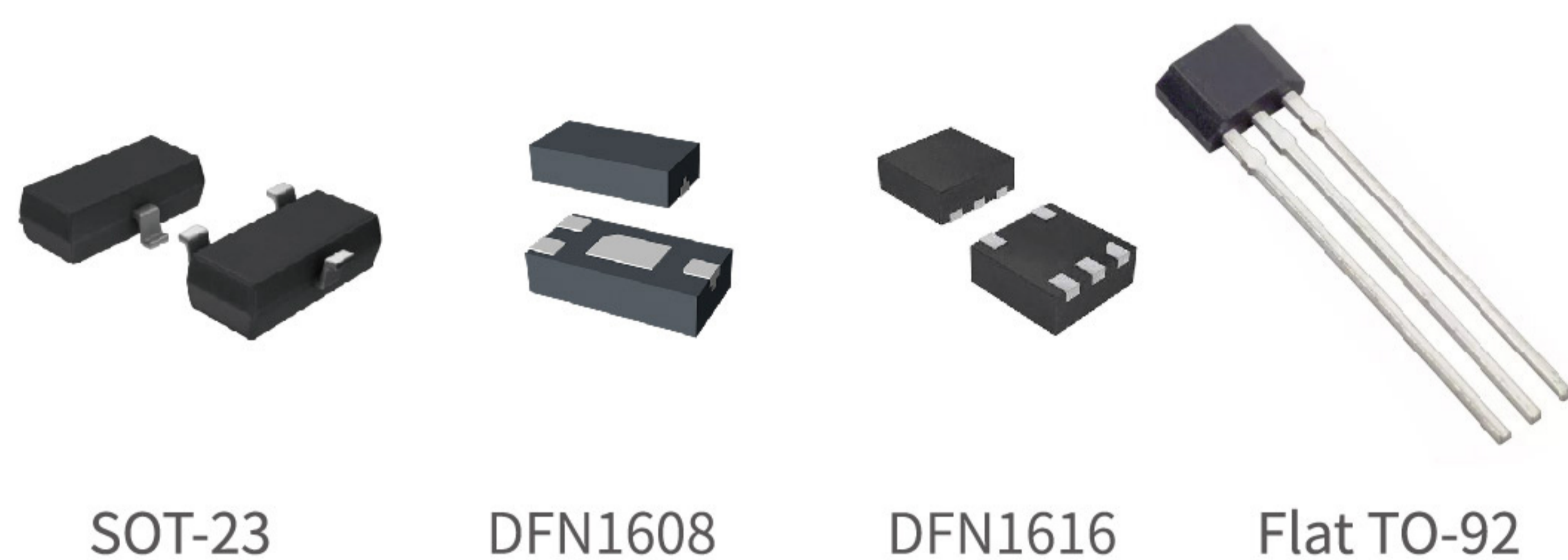
Now Part of
NOVOSENSE
纳芯微电子

www.magntek.com.cn

MT88XX芯片内集成了霍尔感应元件。1.6V~5.5V工作电压,1.2uA超低功耗,并且具有优良的温度补偿能力,使芯片能工作在-40~125°C的环境中,并保持优良的性能以及一致性。

MT88XX提供超小型封装产品(1.6*0.8mm)。

封装形式



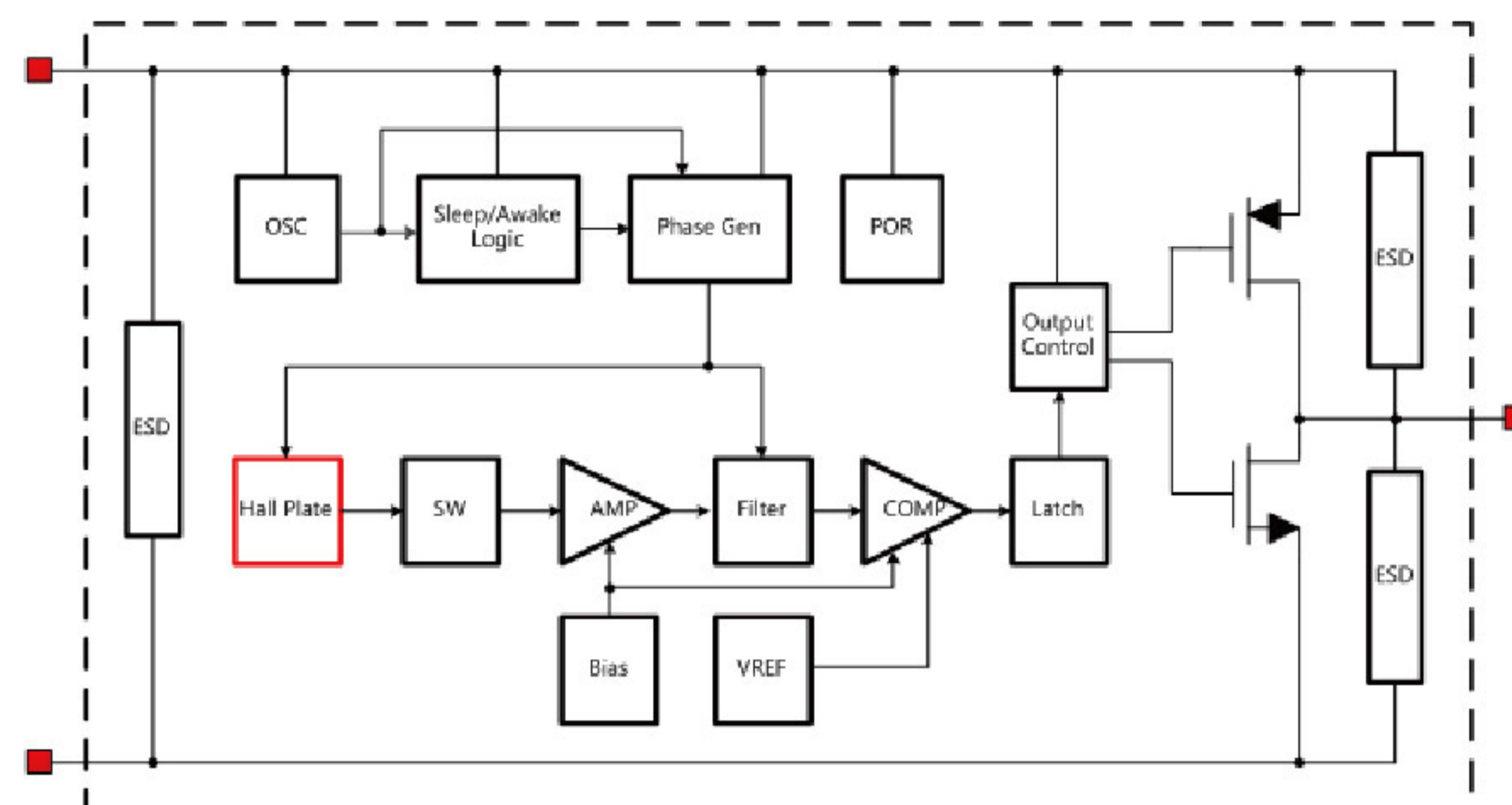
SOT-23

DFN1608

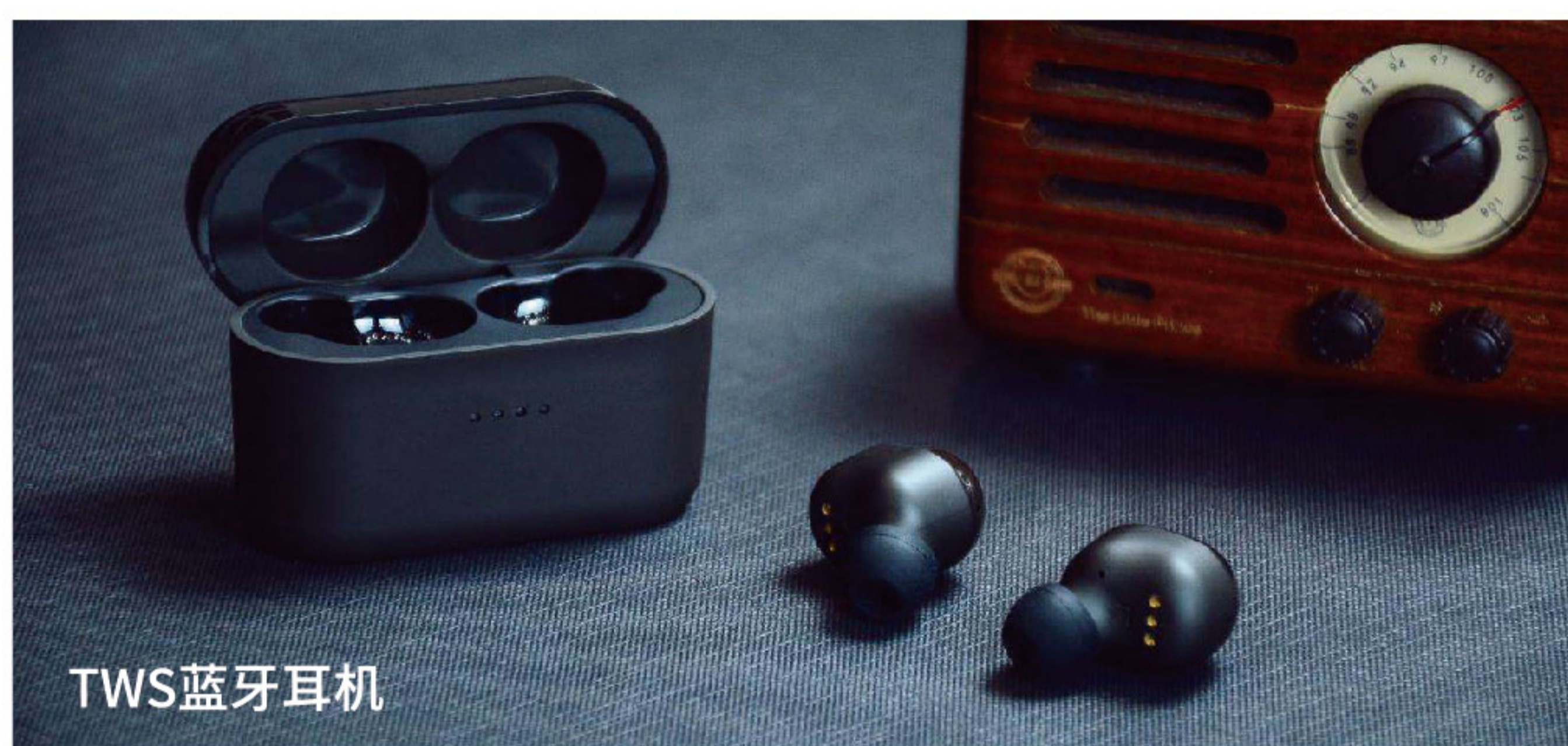
DFN1616

Flat TO-92

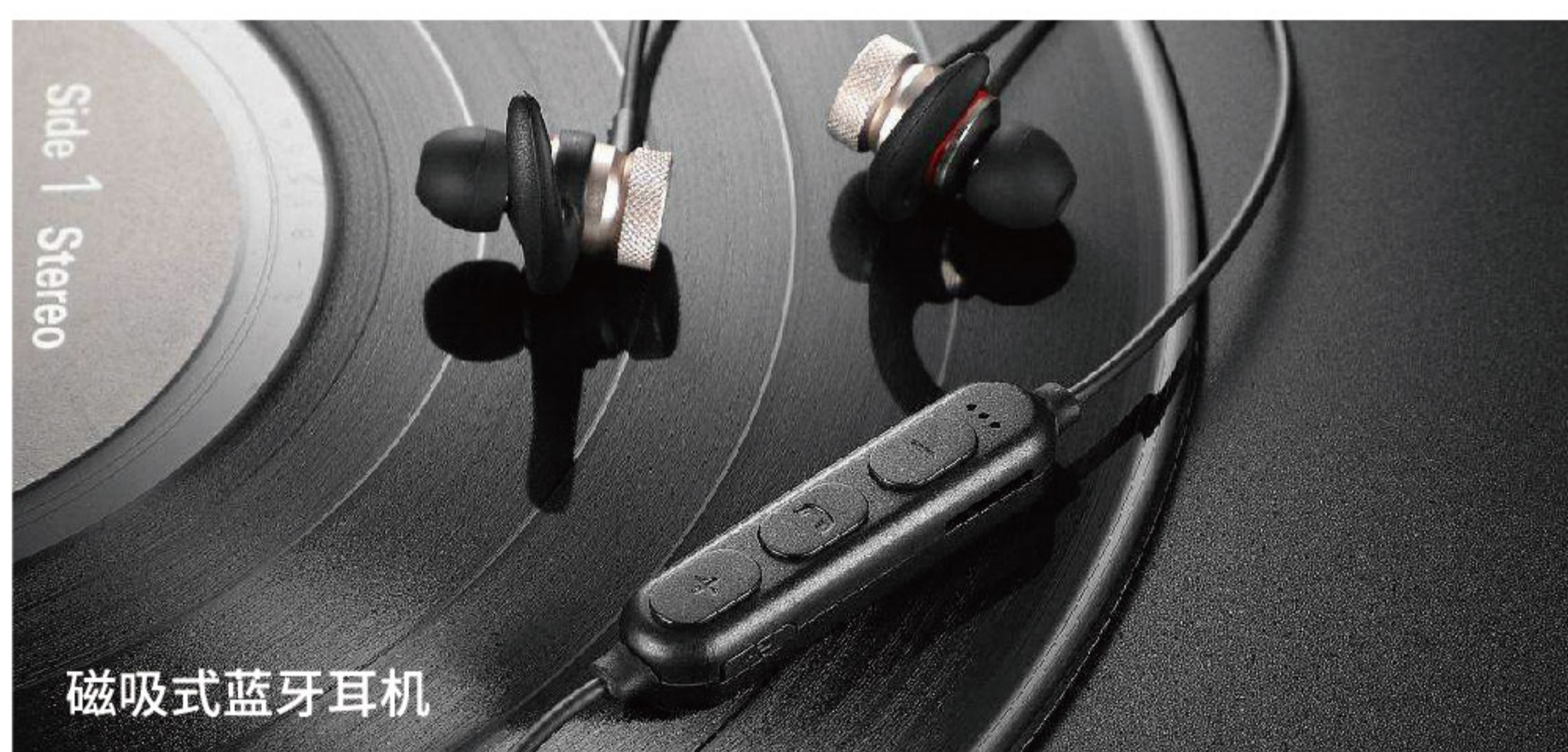
原理框图



推荐应用

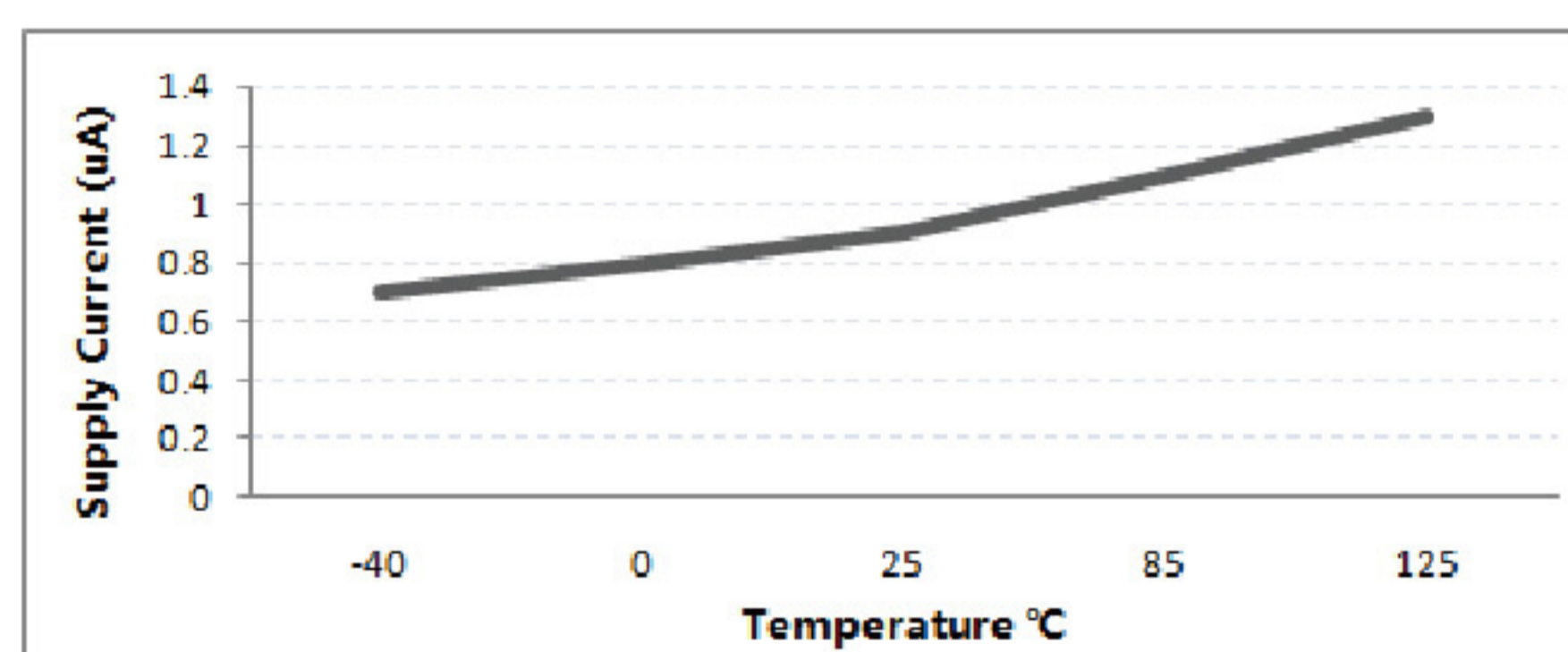


TWS蓝牙耳机

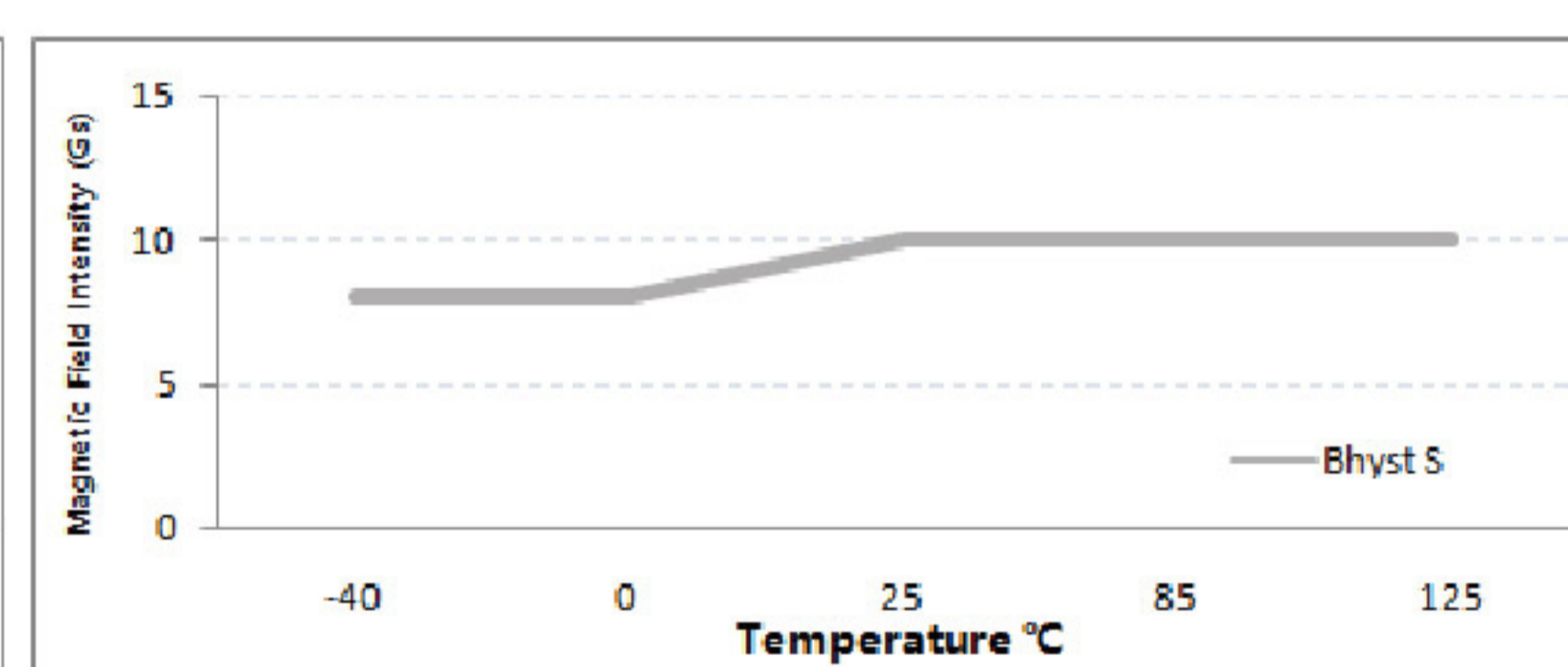
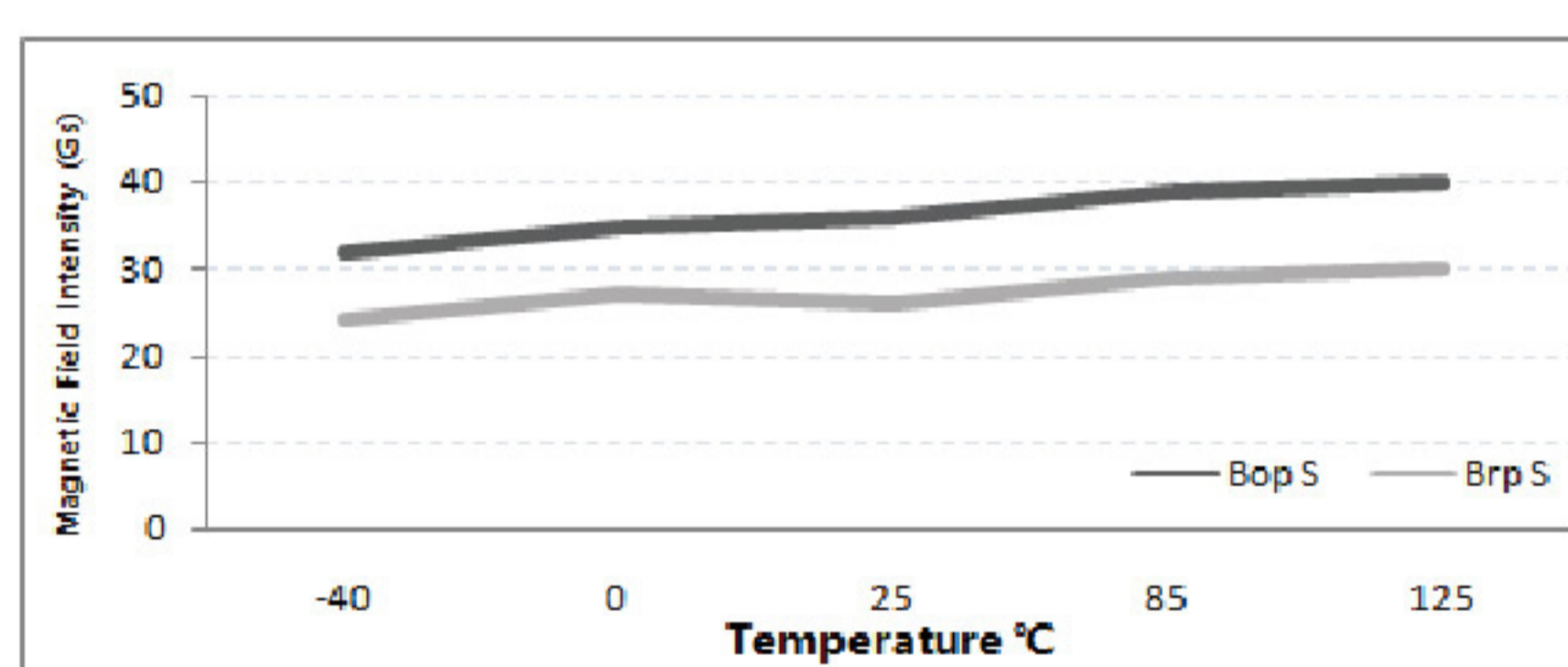


磁吸式蓝牙耳机

功耗曲线



磁参数曲线



产品型号	类型	采样频率 (Hz)	供电电压 (V)	功耗 (uA)	工作温度 (°C)	工作点 (Gs)	释放点 (Gs)	输出形式	封装形式
MT8831	全极开关	20	1.6~5.0	1.7	-40~85	±30	±20	推挽输出	SOT-23, Flat TO-92, DFN1608, DFN1616
MT8891	单极开关	20	1.6~5.0	1.7	-40~85	30	20	推挽输出	SOT-23, Flat TO-92, DFN1608, DFN1616
MT8822	锁存开关	20 (Ctrl=1; 1.2KHz)	1.6~5.0	1.7 (Ctrl=1; 60uA)	-40~85	20	-20	推挽输出	DFN1616
MT8823	锁存开关	1.2KHz	1.6~5.0	60uA	-40~85	20	-20	推挽输出	SOT-23