

## micro iUSB3.0 / nano iUSB3.0 / iPurifier2 对照表

	产品技术	micro iUSB3.0	nano iUSB3.0	iPurifier2
<b>信号</b>				
	<b>USB3.0 芯片组</b> 提升性能, 兼容 USB2.0。 (说明 1: USB3.0 芯片组)	✓	✓	USB2.0
	<b>REclock®/REgenerate®/REbalance®</b> 时钟校正/信号重造/平衡信号, 打造完美 USB 信号。 说明 2: USB 2.0 音频类 (UAC2)	✓	✓	✓
	<b>低抖动晶体时钟振荡器</b> 在重要的音频频带支持超低抖动。 (说明 3: 晶体时钟)	✓	✓	✓
<b>电源</b>				
	<b>PowerStation+</b> 比电池更安静的 USB 电源: 3 段亚音速噪声滤波器+3 段 6 阶 RFI 噪声滤波器。	✓	-	-
	<b>PowerStation</b> 超低噪 USB 电源: 亚音速噪声滤波器+2 段 4 阶 RFI 噪声滤波器。	-	✓	-
	<b>ANC+® (有源消噪)</b> ANC+电路, 比电池还低的超低 0.1uV 底噪。 (说明 4: 有源消噪)	✓	-	-
	<b>ANC+ (有源消噪)</b> ANC 电路, 堪比电池的 0.5uV 底噪。 (说明 4: 有源消噪)	-	✓	✓

### 说明 1 : USB3.0 芯片组

USB3.0 芯片组明显优于 USB2.0 芯片组。这是为支持 USB 3.0 5 Gbps 超高速传输速率, 从而优化 IC 制造工艺, 做到比 USB2.0 快 10 倍。

### 说明 2: USB 2.0 音频类

USB 音频 2.0 的设备对数据质尤其敏感。计算机硬盘在“批量模式”允许重新发送损坏数据, 重塑数据的完整性。

而音频/视频流需要实时操作, 即便数据损坏也没有无法重新发送。所以, 对定时精度的要求也比“批量模式”要高得多。

### 说明 3: 晶体时钟

配置干净电源的晶体市政能在音频频带 (20Hz-20kHz)进行 100 飞秒的抖动。

通过与 SONET 衍生的飞秒时钟(50 美金)的比较, 能在音频频带进行 500 飞秒的抖动。

特点				
 <b>IsoGround</b>	<b>IsoGround</b> 消除接地回路，降低 RF 噪声。	✓	RF only	RF only
	<b>双 USB 输出接口</b> 独立 USB 电源接口 (支持使用 USB 双头线)。	2 接口	1 接口	-
	<b>USB 自动化电源</b> 跟随电脑电源状态或 USB 电源保持打开状态。	✓	✓	-
<b>BC1.2</b>	<b>快速充电 (BC1.2)</b> 支持超快速 USB 充电。	✓ 2.5A	✓ 2.1A	-

**说明 4: 有源消噪**

有源消噪会产生相反的相位信号进行消噪。通过此原理，拦截设备噪声传输到电源或电脑。