

65.00 mm

271.00 mm

ifi

nano

BLACK LABEL

iDSD

USB

3.5mm

LINE OUT

MEASURE

LISTEN

FILTER

DIGITAL INPUT

48V

2

3

1

1. USB A公头输入（内置iPurifier®）

PC、iPhone、iPad、Android等使用USB线连接，推荐使用USB3.0。

手机设备必须单独购买各款手机OTG连接线来连接nano iDSD Black Label（Apple的CCK，Android的OTG）

普通充电线是不能用来连接的。USB A公头输入口也是电池充电口。详情请看下文。

2. 3.5mm信号输出

通过3.5mm信号输出连接到具有音量控制设备的线入口（如有源音箱、音响系统、AUX输入、耳机放大器）。

3. 数字滤波器

PCM和DSD格式的音源可适用不同的数字滤波器，追求听感建议拨到 'Listen' 档，追求指标建议拨到 'Measure' 档。

4. 3.5mm耳机输出口

连接头戴式/入耳式耳机。nano iDSD Black Label内置耳放线路，其推力比普通智能手机强10倍。它可以驱动大多数智能手机或相似设备推动不了的耳机。为了兼容高灵敏耳机nano iDSD Black Label使用了iEMatch® 系统。

直出(Direct)– 适用常规耳机

iEMatch– 适用高灵敏耳机

ifi

产品保修卡

产品编号：_____

产品名称：_____

购买日期：_____

购买地点：_____

用户姓名：_____

电邮地址：_____

联系电话：_____

通讯地址：_____

提示：尝试两种耳机输出模式，看更喜欢哪个。通常推荐先使用iEMatch® 输出因现代耳机/入耳式耳机都是很灵敏的。如果iEMatch® 连接不满意，再使用Direct输出。正确的选择会大限度地提高动态范围和音质，并提供音量调节舒适的调节范围。

注意：仅支持同时连接一台耳机。

5. LED显示

LED颜色表示音源的采样频率。

关机状态下，连接5V USB电源，LED显示蓝色代表正在充电。（在IEM模式下，满电状态可持续播放音乐大约10小时）。

开机

LED颜色：	模式
蓝：	DSD 256
青：	DSD 128/DSD 64
白：	DXD PCM 352.6/384kHz
黄：	PCM 176.4/192kHz
绿：	PCM 44.11/48/88.2/96kHz
紫：	MQA
绿闪烁：	等待USB状态
红色交替： (与上述任何一种)	正在播放，需要充电。
红：	电量低
熄灭：	电量耗尽/关机

关机

蓝：	充电
----	----

6. 开关和模拟音量控

USB供电

电源开关和模拟音量控制

电池供电

开机后连接电脑

提示：当使用电池供电，之后连接USB线，nano iDSD Black Label仍会继续采取电池供电。当使用iPhone/iPad/iPod Touch或Android设备时，请用电池供电，否则您的设备有可能不能正常使用。

欲了解更多信息，请访问 www.ifi-audio.com。

7. MQA认证

MQA是英国一种权威的原生解码技术。

特征/规格

常规

输入（后）：	USB2.0 A公头OTG插座(带有iPurifier® 技术)
输出（后）：	音频线出L+R 3.5mm
数字滤波器：	两档可调
前端输出：	两个耳机口输出口：直出和iEMatch®

DAC

DAC：	Burr Brown无损解码DSD、DXD、PCM
时钟：	低抖动晶体时钟
音频格式：	DSD 256/128/64/12.4/11.2/6.2/5.6/3.1/2.8 DXD 384/352.8kHz PCM 384/352.8/192/176.4/96/88.2/48/44.1kHz
滤波 – PCM：	试听（瞬态优化最小相位） 测量（频率响应优化）
– DSD：	试听（扩展窄带瞬态优化） 衡量（窄带、低输出噪音优化）
– DXD：	修复无损处理
– MQA：	修复MQA滤波

提示：驱动程序下载ifi-audio.com/downloads/

MQA：	nano iDSD Black Label通过MQA认证，可播放MQA文件。
------	--

耳机输出

放大器：	单双声道2x285mW,高保真耦合电路
音量控制：	电源开关和双通道模拟信号，调节范围-40dB至0dB,误差 < 2dB
耳机连接：	3.5mm耳机输出口
动态范围(包括DAC):	> 109dB(A) @ 3v (直出) > 107dB(A) @ 0.5V (iEMatch®)
THD &N： (@ 125mW/30R)	< 0.005%
最大输出：	> 3.5V @ 600Ω负载（直出）

	(20mW/600Ω) > 2.9V @ 30Ω负载（直出） (285mW/30Ω) > 1.7V @ 15Ω负载（直出） (200mW/15Ω) < = 1Ω（直出） < = 4Ω（iEMatch®）
输出阻抗：	
通道隔离：	> 79dB @ 600Ω负载（直出） > 79dB @ 15Ω负载（直出） (1kHz, TRRS平衡接线插头)

信号输出

动态范围：	> 109dB(A)
THD & N (0dBFS):	< 0.004%
输出电压：	2.15V (+/-0.05V)
输出阻抗：	< 240Ω
通道分离：	> 99 dB (@ 1kHz)
抖动（相关的）：	低于测试设置限制
尺寸：	96(长)x64(宽)x25.5(高)mm
重量：	139克（0.31磅）
保修期：	12个月

ifi-audio.com.cn Ver1.1

保修须知

- 用户购买之日起可享受12个月免费保修（外观、配件不在保修范围内），购买时间以开出有效的购买凭证为准。
- 自用户购买之日起，在正常使用情况下产生故障（由本公司技术人员鉴定），予以免费维修。
- 以下情况不在保修范围内，只提供维修服务但需收取维修费。
①不能提供本保修卡或有效的购买凭证。
②使用不当导致设备进水或其他溶液造成的损坏。
③使用指定以外的电源，由电压所造成的损坏。
④私自维修或更改线路所造成的损坏。
⑤其他不可抗拒因素造成的损坏。
- 产品出现故障时，请先向商家或代理商联系反映情况，然后由商家或代理商向我司反馈信息。
- 为保障您的售后服务权益，请于购买一个月内进行在线注册，您将获得延长半年免费保修服务。

ifi-audio.com.cn