

ADL

Sound Sight (Singapore) – ADL Formula 2 and GT40

July 2012



视听情报

随着人们将电脑作为讯源 (Computer as Source, 简称 CAS) 之一, 以及音乐服务器的普及, 连接电脑、硬盘以及周边器材的 USB 接线也开始受到关注。

USB 线与一般音响讯号线迥然不同, 它包含了四股导体, 其中两股负责传送数据, 一股传送 5V 电源, 一股接地。因此, 一般 USB 器材, 如: 移动硬盘及 USB 喇叭等, 无需外接电源便可以操作。

众所周知, 讯号线最好远离

电源线以免污染音乐讯号, 但 USB 线的设计居然将电源线与讯号线合在一起, 简直是与虎谋皮! 为了杜绝电源的干扰及提升音质, 日本 ADL 推出的 Formula 2 USB 接线无论导体或屏蔽都采用了特别的处理。两股数据导体采用的是 α OFC, 绝缘体则是高密度的聚乙烯 (polyethylene), 并以铝箔将这两股导体加以屏蔽, 以免受到电源线的干扰。至于电源股则采用一般的 α 导体, 以 PVC 绝缘。然后将这四股



线以铝箔加以屏蔽, 接着再裹上一层以 α 导体细丝编成的隔离网再屏蔽一次, 紧接着再以双层 PVC 绝缘, 最后再包上一层编织网! 如此严密的屏蔽, 可说是滴水不漏! 经过层层叠叠的屏蔽、隔离与绝缘后, Formula 2 线身的直径达 6.4mm, 它除了具有铜墙铁骨般的屏蔽与隔离

之外, 还具有出色的避震功能。此外, Formula 2 还经过 α 处理, 即在极低温下, 将导线消磁, 去除金属内部的应力及减低导磁的影响, 大幅度提高电流与讯号的传送能力。USB 插头则镀上 24K 金, 可避免氧化及提高导电率。Formula 2 分别有 Type A (一般高平的 USB 头) 转



ADL USB DAC GT-40 解码器兼耳机放大器

Type A、Type A 转 Type B（方头）及 Type A 转 mini B（小型扁头）三种规格可供选择。

由于一般 USB 接线唾手可得，因此对于发烧级 USB 线，人们免不了将信将疑，心里暗忖它是否物有所值？它的音效与一般 USB 线有何不同？能有多大的改善？

为了解答发烧友心里的疑问，笔者以电脑作为讯源，将数码讯号

通过 Formula 2 传送到耳机放大器兼解码器——ADL USB DAC GT-40，监听耳机为 SHURE SRH1840。试听期间，交替使用 Formula 2 及普通 USB 线，看看究竟有何不同？

结果一听之下，普通 USB 线与 Formula 2 是根本不能相提并论，两者实力悬殊，Formula 2 全面胜出！普通 USB 线的音响单薄、音色毛躁、动态压缩、下盘轻飘飘地；



ADL USB DAC GT-40 的背影

当换上 Formula 2 之后，表现脱胎换骨，整体音响清晰、饱满、开扬，音色甜美，低频也更为丰满！听人声，嗓音细致迷人、音色变化丰富。除此之外，Formula 2 凌厉的动态及快速的瞬态，更是普通 USB 线拍马难追！

Formula 2 的出色表现，再次突显了发烧线与鸡线的不同，正在使用音乐服务器或 CAS 听音乐的朋友务必一试，当您听过 Formula 2 之后，将会深切了解何谓鹤立鸡群！

售价：

ADL Formula 2 USB-B: \$110 (1.2m)

ADL USB DAC GT-40: \$725

总代理：

Sim Khee Meng Enterprise Pte Ltd

60 Marsiling Road

SKM Building

Singapore 739107

Tel: 6363 3383



Formula 2 另有 Type A 转 mini B 接头可供选择