

DA32X 数码全自动检测应用注意

DA32X 新设计的系列板卡之中，新增加了一个数码自动检测功能，即使在输入端口选择于模拟输入时，亦能检测到数码端口的输入。这样，用户主机可实现全自动数码检测功能。

例如，用户主机有一个按键名称为 DVD，输入端口有**光纤 DVD**，**同轴 DVD**，及**模拟 DVD** 三组。按 DVD 键可选择为**光纤**、**同轴**及**模拟**三种的强制方式。利用 DA32X 新增的功能，则可增加一个自动档，即 DVD 按键选择为**光纤**→**同轴**→**模拟**→**自动**→**光纤**.....变化。

如果用户主机启用了新功能，及选用自动功能，则 DA32X 会自动优先选择数码输入，这样，用户即使插入三种讯号，亦能自动选择一种效果较好的重放方式，真正实现傻瓜式输入。

具体的实现方法如下：

户主机即使在模拟输入的情况下，亦需检查数字码流的输入情况。

例如：DVD 光纤接于 RX0 输入，DVD 同轴接于 RX1 输入，用户主机在切换到 RX0 输入时，若没有收到数字信号，大约 300ms 左右切换到 RX1 输入，若没有收到数字信号，大约 300ms 左右切换到模拟的 DVD 输入，此时用户主机大约在 300ms 左右发送 39H/80H/及 39H/81H 切换到数码检测端口，注意此时仅仅是检测数码端口，重放仍然是模拟信号。

当用户主机接收到 10H/00H 时，表示对应的数码端口无数码信号。可切换到其它数码端口。如果用户主机收到 10H/01H，表示对应的端口存在数码信号，此时用户主机可切换到对应的数码端口，按正常的操作即可。



深圳市龙珠科技有限公司

Hard & Soft Technology Co., LTD.

<http://www.HSAV.com>

地址：深圳市西乡龙珠路 99 号 2 楼
电话/传真：0755-27951479 27950879

技术支持：support@HSAV.com
业务联系：sales@HSAV.com

hsavd302.pdf
2004 年 04 月 14 日