



R9002130
R9002139

用户手册



巴可投影系统



R9002130
R9002139

用户手册

日期:
030398

修订版:
01

编号:
R5975039C

由于本公司不断进行技术研究，本手册之内容日后若有修订，恕不通知。

本手册由巴可(BARCO)公司于1998年6月制作。
版权所有，不许翻印。

本手册所引用的其它商标，归各自商标持有者所有。

巴可公司/投影系统

Noordlaan 5

B-8520 Kuurne

Belgium(比利时)

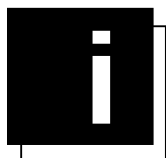
电话: +32/56/368211

传真: +32/56/351651

电子邮件: sales.bps@barco.com

公司网址: <http://www.barco.com>

印制于比利时



目录

目录	I-1
安全指南.....	1-1
关于安全	1-1
关于安装	1-2
关于维护	1-2
关于清洁	1-2
关于重新包装	1-2
关于照明	1-2
控制的位置及功能	2-1
后面板上的部件名称	2-1
前面板上的部件名称	2-1
控制面板上的部件名称	2-2
a. 投影机上的按钮板	2-2
b. 遥控器上的控制按钮名称	2-2
连接	3-1
开关	3-1
输入信号与投影机的连接:	3-1
电源(电网)电缆的连接	3-1
连接复合视频源	3-2
连接超级视频(S-Video)至端口2	3-2
通过复合同步信号连接RGB(红绿蓝)模拟信号源	3-3
连接分量视频源	3-4
连接射频信号至投影机(可选)	3-4
连接外部音频信号(可选)	3-5
外围设备	3-5
连接一个RCVDS 05切换器至投影机	3-5
连接一个VS 05切换器至投影机	3-5
连接一个红外线遥控接收器至投影机	3-5
控制	4-1
遥控器电池的安裝	4-1
如何使用遥控器	4-2
投影机的地址	4-2
如何显示投影机的地址?	4-2
如何在遥控器上编程设定一个地址?	4-3
输入选择	4-3
画面控制	4-4
暂停键	4-4
通过遥控器进行声音控制(可选)	4-5
调整模式的启动.....	5-1
调整模式	5-1
随意式调整模式.....	6-1
随意式调整模式的启动	6-1
随意式调整模式概述	6-1
选择启动模式	6-2

内部交叉图格模式	6-2
随意式调整模式之选择菜单	6-2
画面调节	6-2
色平衡	6-3
伽马系数	6-3
蓝色增益	6-3
解码	6-3
颜色选择	6-4
几何调整	6-4
水平相位调整	6-5
光栅移动调整	6-5
左一右(东一西)调整	6-7
上一下(南一北)调整	6-8
水平幅度调整	6-9
水平线性调整	6-9
垂直幅度调整	6-10
消隐调整	6-10
会聚调整	6-12
服务模式	7-1
服务模式的启动	7-1
服务模式的总体流程体	7-1
投影机的设置	7-2
鉴认	7-2
总的运行时间	7-3
更改密码	7-3
更改投影机的地址	7-3
更改波特率	7-4
启动模式	7-4
记忆管理	7-4
块复制	7-5
块删除	7-5
逐块删除	7-5
删除所有块	7-6
全部设置为中间位置	7-6
全部设置为中间位置命令的取消	7-6
红色及蓝色会聚设为中位	7-7
红色及蓝色会聚设为中位命令的取消	7-7
绿色会聚设为中位	7-7
绿色会聚设为中位命令的取消	7-7
公共设置	7-8
G2 调整	7-8
投影管(CRT)试运转周期	7-8
I2C 诊断	7-9
选购件	8-1
红外线接收器 800	8-1
有线遥控器	8-1
RCVDS 05 信号源切换器	8-1
VS05 切换器	8-1
适配器及通讯电缆	8-1
天花板悬挂支架配套件 CM50	8-1
调谐设备套件	8-2

附录A：调谐模式..... A-1

调谐模式.....A-1

如何激活调谐模式.....A-1

调谐设置.....A-2

广播系统.....A-2

自动搜索.....A-3

手工搜索.....A-3

安排频道列表.....A-4

双语.....A-4

图文电视.....A-5



安全指南

安全注意事项

本设备是按照国际安全标准EN60950，UL1950和CSA C22.2第950号的规定制造的。这些安全标准是有关信息技术设备的，其中包括电动商务设备。

为了保护用户或操作者避免触电、能源危害及接触带电部件等危险，这些安全标准对使用至安全安全的元件、材料及绝缘强制规定了重要的要求。

这些安全标准同时也强制限制了内部及外部温度上升、辐射水平、机械结构的稳定性和强度、外机壳的封闭构造及其防火的保护。

本设备通过使用模拟单一故障条件的测试方法来检验，即使在投影机运转不正常的环境下，用户的安全也能得到保证。

安装指示

在进行投影机操作之前，请仔细阅读此手册。请保存此手册，以备将来参考。

设备的安装及初步调整必须由合格的巴可公司人员或巴可公司授权的经销商来执行。

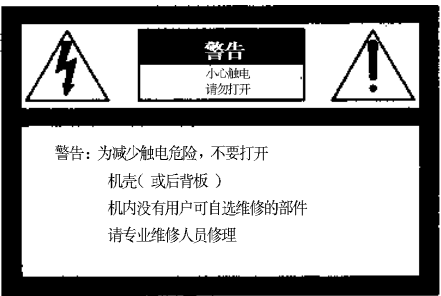
用户记录

本产品编号及序列号位于投影机的后边。请将这两个号码记录在下面提供的空白处。当您与巴可公司的经销商咨询有关此设备的任何问题时，请将这两个号码告诉他们。

产品号：

产品序号：

经销商：



三角内含闪电图形的标志是用来警告用户，产品内部的部件有可能造成触电危险。



三角内含感叹号的标志是用来警告用户，重要的操作及维护上的说明，全包括在此设备的技术文件中。

警告
请勿使投影机淋雨或受潮以
避免火灾或触电事故

联邦通讯委员会(FCC)声明

本设备检测结果表明其符合联邦通讯委员会第15部分规定中有关等级A数字产品的限定指数。制定这些限定指数的目的是提供合理的保护以防止本机在商业使用中造成有害的干扰。在住宅区使用本机很可能引起有害的干扰。在这种情况下，用户必须自费纠正这些干扰。

注意：
必须使用屏蔽电缆以符合FCC声明中第15部分及EN55022规定的限定指数。

*使用本机之前，必须先阅读所有关于安全及操作的指示说明。

*请保管好有关此机的安全操作手册，以备将来参考。

*请严格遵守在投影机上和手册中的警告。

*对于如何操作使用本设备，请准确地遵从手册中的指示说明。

关于安全

1. 本产品的操作必须使用交流电源。投影机也可连到一个IT电源系统。

投影机的工作交流电压：

BARCOVISION 508
产品号：R9002130 (230V AC)
产品号：R9002139 (120V AC)

如果您想将投影机的工作电压从230V转为120V或是从120V转为230V，请洽询您的经销商。

如果您不清楚所供交流电的类型，请洽询您的经销商或当地电力公司。

2. 本产品备有一个三芯接地插头，第三个针脚是接地脚。此插头只适用于接地型的电源插座。这是一种保证安全的特性。如果插头无法插入插座内，请联系您的电工来更换老式的插座。请勿破坏此接地型插座的功效。

用户警告：此装置必须使用所提供的那条三芯交流电缆(AC power cable)接地。(如果所提供的电缆不对，请洽询您的经销商)。

右图所示是带有CEE7插头交流电缆：

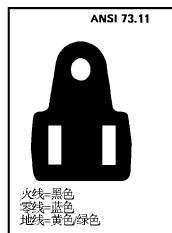
交流电缆内芯线的颜色含义如下：

绿色+黄色： 地线
蓝色： 中性
黑色： 带电（火线）

B.右图所示带有ANSI 73.11插头的交流电缆：

交流电缆内芯线的颜色含义如下：

绿色/黄色： 地线
白色： 中性
黑色： 带电（火线）



3.请不要在电源电缆上放置任何物品，也不要将其置于有人会在上面走动的地方。

如果要切断电源，请拔出插头，千万不可拉电源电缆本身。

4.如果此投影机需要使用延长线，请确保接在延长线上的设备的总额定安培数不超过延长线的额定安培数。同时也要确保插入墙上插座内的总安培数不超过 15安培。

5.请千万不要通过机壳缝隙将任何物体推进投影机，因为它们可能接触到机内危险的电压点或造成机内部件短路而引起火灾或触电。

千万不要让任何液体洒落在投影机上。如果不小心让液体或固体掉入机壳内，应立即拔掉电源插头，并请合格的维修人员检查后方可重新恢复本机的使用。

6.闪电-为了在闪电及暴风雨的天气里或当投影机无人看管以及长时间不使用的情况下，增加对此视频产品的保护，请将投影机的插头从墙上的插座中拔出，以避免由于闪电及交流电源之电流浪涌（冲击）而损坏投影机。

关于安装

1.请不要将投影机放置在不稳的推车、架子或桌上。投影机有可能掉落而造成严重损坏。

2. 请不要在近水处使用此投影机。

3..投影机机壳、背部及底部上的一些缝隙和开口是为了提供机器的通风以确保投影机工作的可靠性，和预防其过热。因此，不能让这些开口被挡住或盖住。请不要将投影机放置在床上、沙发、毯子或类似物上而堵住这些通风口。千万不要把投影机放置在或靠近散热器处。

投影机不可放置在内置设备或封闭物内，除非有适当的通风设备。

4.请不要挡住投影机下方或四周的散热风扇或空气流动。松散的纸张或其它物品不得离投影机各个侧面在4”以内。

关于维护

请不要自行维修此投影机，因为当您打开或拆开投影机机壳时，将有可能使您处于高压或触电的危险中。

请合格的维修人员来完成所有的检修工作。

遇到下列情况时，请将投影机的插头从墙上的插座中拔出，并请合格的维修人员来检修：

- 当电源电缆或插头被损坏或被磨损时。
- 当有液体洒落进投影机时。
- 当投影机遭雨水淋时。
- 当按照说明操作机器仍运行不正常时。

请注意：只可调整操作手册中所涉及到的控制功能。不适当地调整其它控制功能将有可能损坏投影机，并且通常会给技术人员带来更多的工程量以使投影机恢复至正常的运作状态。

- 当投影机被摔落在地上或机器的外壳受损时。
- 当投影机在使用中效能上出现显著的变化时，则表示其有维修的必要。

更换部件-需要更换部件时，请确保维修人员使用巴可公司的原始部件或与巴可公司原始部件相同性能且经认可的替换部件。使用未经认可的替代件有可能会降低机器的性能及可靠性，还可能引起火灾、触电及其它危险。使用未经认可替代件将导致产品保单失效。

安全检查-投影机维修工作结束后，请要求维修技术人员进行安全检查，以确保投影机处于正常的工作状态。

关于清洁

在进行投影机清洁工作之前，请先将电源插头从插座中拔出。请勿使用液体清洁剂或喷雾式清洁剂。请使用干净的湿布来清洁您的投影机。

- 为了保持投影机外壳的崭新外观，请使用一块柔软的潮湿布作定期的清洁。对于不易去除的污点，可以用一块软布沾湿一点温和清洁剂液来清理，千万不可使用强效的溶剂，如稀释剂、汽油或磨蚀性清洁剂，以防损坏机器的外壳。
- 为了确保投影机的最佳光学效能及清晰度，其镜头经过防反射涂料的特别处理，因此请避免触摸镜头。如果想清除镜头上的灰尘。请使用一块质地柔软的干布来清洁。请勿使用 湿布、清洁剂液、稀释剂等物。

关于重新包装

请保存机器的原装运输箱及包装材料。如果将来需再运输投影机，它们将带给您很大的方便。为了获得最佳保护，请按照原来的工厂包装方式重新包装您的投影机。

关于照明

为了得到最佳的投射图像，照在屏幕上的环境光必须保持在绝对的最低限度。

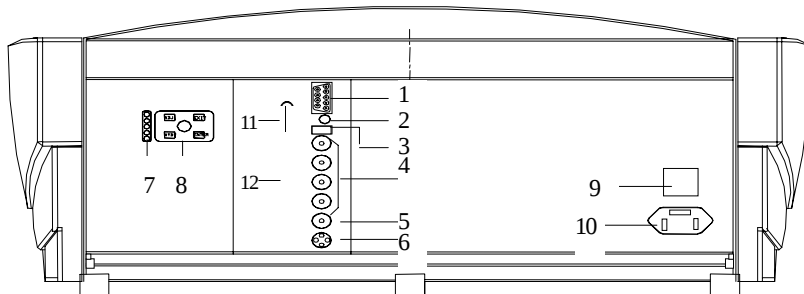
当安装投影机及屏幕时，请避免环境光直接照射在屏幕上。同时也请避免直接阳光及强烈的日光灯光照射在屏幕上。

为了控制室内照明，我们建议使用聚光灯或减光器。如果可能，确保在安装投影机的房间里，其地面和墙壁不反光且为暗色。因较亮的表面容易反光和漫射环境光，从而降低投射在屏幕上的图像的对比度。

2

控制的位置及功能

后面板上的部件名称



1 通讯口(800外设)

- 允许RCVDS切换器与投影机之间的通讯。
- 可将远红外接收器连至投影机

2 红外遥控器 - 有线遥控器输入

3 红外感应器 - 接收由遥控器发出的控制信号

4 RGB-S输入或(R-Y)Y(B-Y)-S输入(4个BNC型插孔):

RGB-S输入: 允许字符发生器、摄像机等带有模拟RGB输出的设备接入投影机。

线输入: - 红绿蓝信号
- 复合同步信号

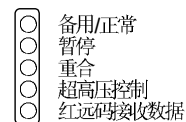
(R-Y)Y(B-Y)-S输入: 允许专业录像机等带有分量输出的设备接入投影机。

线输入: - 红绿蓝信号
- 复合同步信号

5 视频输入(复合视频, 1个BNC型插孔): 允许录像机、投影机、彩色接收机/监视器等带有视频信号输出的设备接入投影机。

6 超级视频(S-VIDEO)输入: Y/C (亮度-色度)分离信号输入输出以使超级VHS信号有更高的回放质量(4针超级视频接头)。

7 自动诊断显示



8 投影机上的按钮板

9 电源开关: 按下此开关打开投影机。

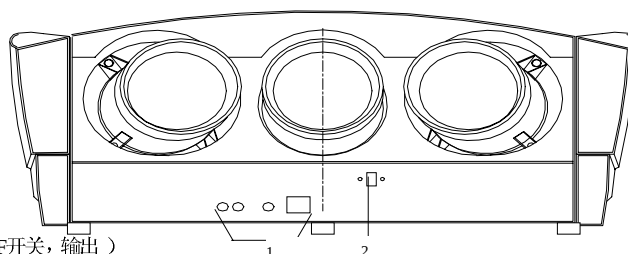
根据投影机安装时的软件设置, 投影机将切换至“预备”或“运转”状态。在“预备”状态下, 自动诊断显示中的“预备”灯点亮。

10 电源输入: 用所配交流电源线连接投影机后背墙上插座。

11 音频输入: 仅当安装有调谐器时有用。音频输出可接音频放大器。

12 射频输入: 仅当安装有调谐器时有用。接收从有线电视网或电视天线来的射频信号。

前面板上的部件名称



1 音频(输入, ON-OFF开关, 输出)

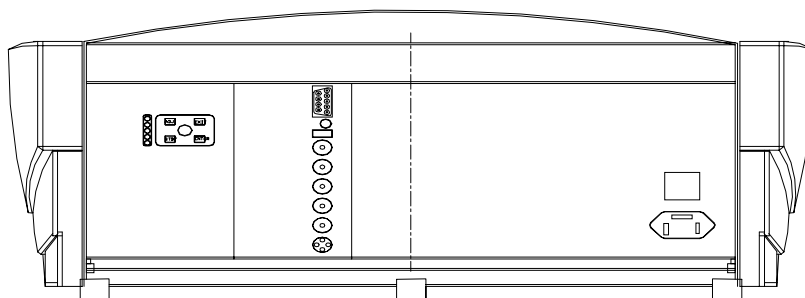
2 红外线感应器 接收由遥控器(RCU)发出的控制信号

控制面板部件名称

a. 投影机上的按钮板(Local Keypad)

确定位置:

此按钮板在投影机的背面



b. 遥控器上的控制钮名称

此遥控器有一个靠电池供电的红外线发送器, 能上用户远距离地来操控投影机。

此遥控器用于信号源选择、控制、调整及设置。它能够自动存储以下项目:

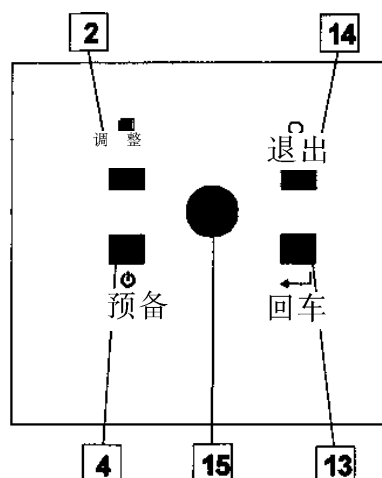
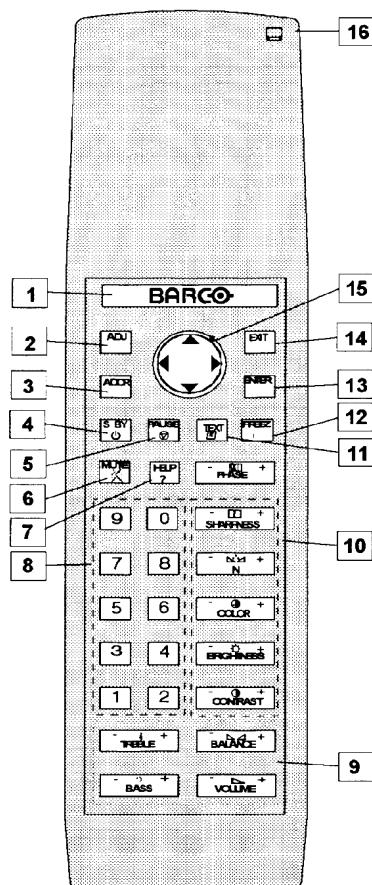
- 画面控制(亮度、清晰度)
- 画面几何特性的调整
- 会聚调整

遥控器的其它功能:

- 预备状态与工作状态之间的切换
- 可切换到“暂停”状态(变即画面消失, 电源全功率运转以便立即启动)
- 可直接访问所有与投影机连接的信号源
- 可变化的调整速度: 当您持续按下方向键或压下画面控制钮时, 调整将以加速方式进行。

遥控器

机上按钮板



预备状态



暂停



清晰度



色调



色饱和度



亮度



对比度



- 1 BARCO按钮:**如果有一个内置的射频调谐器(可选)。本键用来在视频或调谐信号之间切换。
- 2 ADJ. : 调整按钮。**进入或退出调整模式。
- 3 地址按钮(凹陷按钮)**此按钮用来输入投影机的地址(0-9之间)。按下地址后,接着再按入0-9之间的数字。
- 4 预备状态按钮:**此按钮有两个功能:
 - 远距离接通投影机电源
 - 在没有切断电源的情况下使投影机停止运行
- 5 暂停按钮:**按下此按钮后,画面将消失,但电源全功率保留,可以立即再显示画面。
- 6 静音:**保留画面而关闭声音,不关闭音频放大器的电源。
- 7 帮助。**
- 8 数字按钮:**用来直接选择输入信号源。
- 9 音频控制:**利用这些按钮来设置每一个音频控制功能。(见“控制”)
- 10 画面控制按钮:**利用这些按钮来设置每一个画面控制功能。(见“控制”)
- 11 文字显示按钮:**

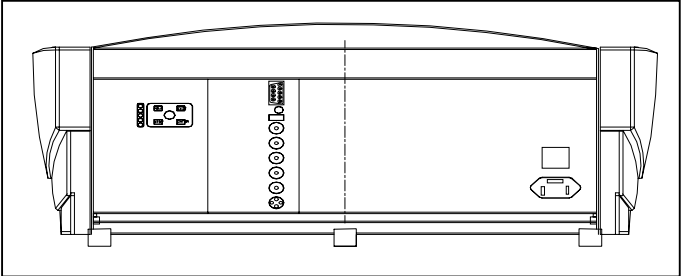
视频或RGB操作中:在会议的过程中,调整其中一个画面控制时,如需关闭条状刻度尺,按一下“TEXT”按钮即可。如而显示条状刻度尺,只需再按一下“TEXT”按钮。此按钮只有在工作状态下才有效。当关掉文字显示的功能时,则任何警告信息将不会出现在屏幕上。在调谐功能时,此键用来激活图文电视。
- 12 锁定:**仅当安装了调谐器后,在图文电视方式下,该键用于锁定当前页。
- 13 回车按钮:**用来启动调整模式,或在调整模式中确认一项调整或选择。
- 14 退出按钮:**用来退出调整模式或在调整模式操作中用来退回到先前的菜单。
- 15 控制盘:**在调整模式中选择菜单或对调整项进行加 减。
 - 控制盘向上转 = 菜单中的向上键
 - 控制盘向下转 = 菜单中的向下键
 - 控制盘向右转 = 菜单中的向右键
 - 控制盘向左转 = 菜单中的向左键
- 16 遥控器操作指示灯:**按下遥控器上的任何一个按钮后,此灯会亮起(这是可视指示器,用来检查遥控器是否处于工作状态)。

3 连接

电源电缆连接

请使用所提供的电源电缆将投影机连接到墙上的插座上。将电源插头插入投影机后面板上的插孔里。

120/230 V
4/2.5 A
60/50 Hz
300 W



投影机的开/关

投影机的开关是通过电源开关来进行的。

电源开关被按下：开（接通电源）
电源开关未被按下：关（切断电源）

根据控制单元上电源启动DIP开关的位置，在开机之后，投影机将进入运转状态（播放图像）或预备状态。此DIP开关的位置必须由合格技术人员在安装时设定。如果你想要更改投影机的启动模式，请与合格的技术员联系。

预备状态指示灯：

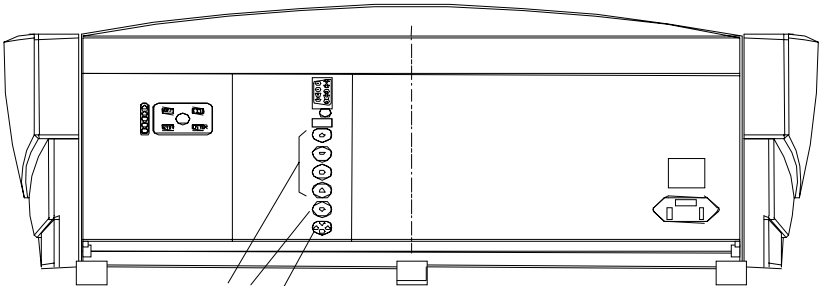
灯都不变：投影机处于工作状态
亮红灯：投影机处于预备状态

投影机后面板上的指示灯

- 预备/正常
- 暂停
- 重合
- 超高压控制
- IR CODE RXD
红远码接收数据

输入信号与投影机的连接

- 复合信号
- 超级视频
- 红绿蓝带同步信号在蓝信号上（RGsB）或红绿蓝带同步信号在绿信号上（RGsB）
- YsUV或YUVS（分量输入）

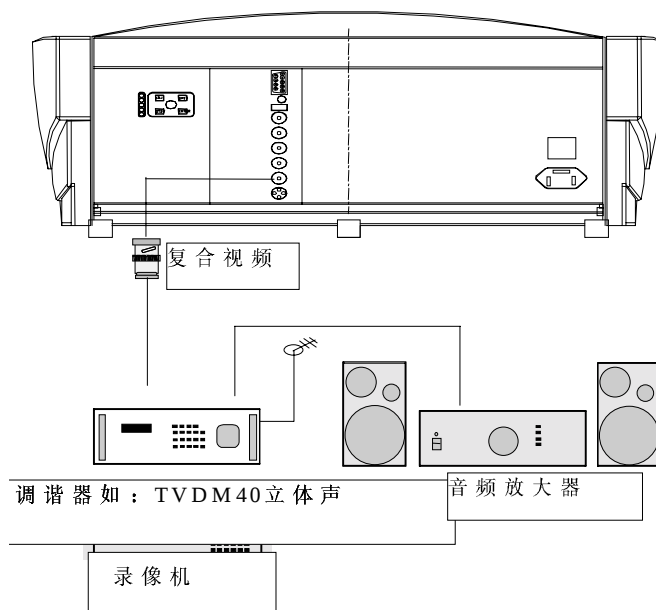


信号源	投影机输入	数字钮
1	Comp. Video	1
2	S-Video*	2
3	RGsB	4
3	RGBS	5
3	YsUV	6
3	YUVS	7

* 输入信号 Y/C (亮度/色度)

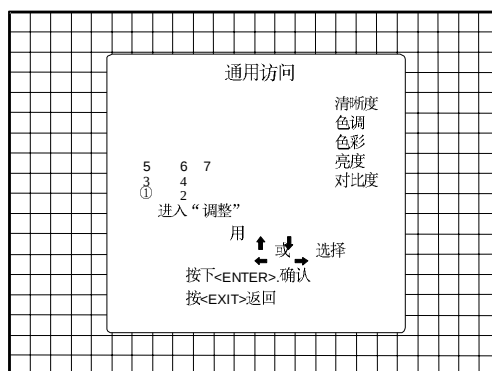
连接复合视频源

复合视频信号可以来自录像机或者空中信号解码器等。



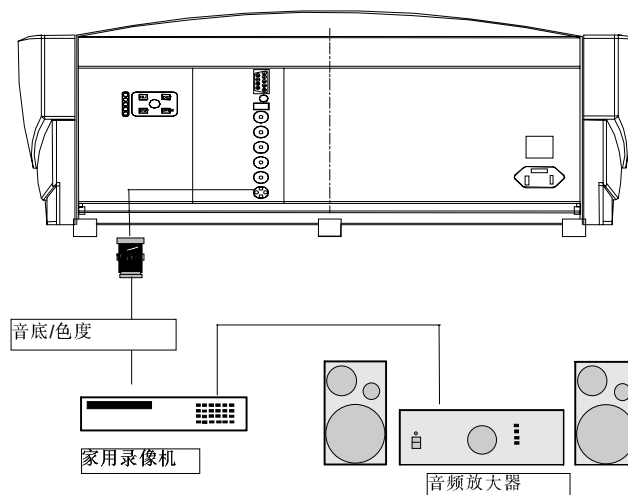
视频输入选择：

- 使用遥控器：按数字键1或
- 使用机上按钮
 - 使用**ADJUST**键，屏幕上将显示通用访问菜单。
 - 使用控制盘使1.高亮显示
 - 按回车选择高亮的信号源



连接超级视频到端口2

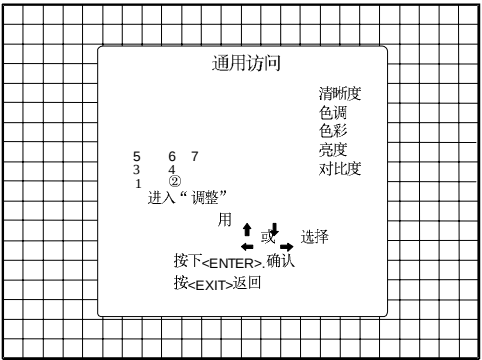
分离亮度色度的信号以获得对超级VHS信号的更高质量的回放效果



输入选择:

- a. 使用遥控器: 按数字键2或
- b. 使用机上按钮板

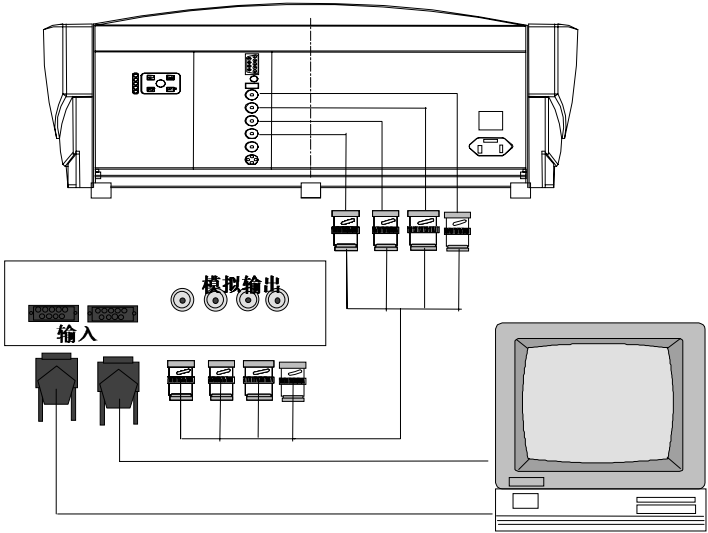
-按ADJUST键, 屏幕上将显示通用访问菜单。
-使用控制盘使2高亮显示。
-按回车选择高亮的信号源



连接带复合同步信号的红绿蓝模拟信号源

红绿蓝模拟信号可带一个复合同步或者复合同步在绿信号上。投影机自动探测同步脉冲的位置。
当连接一台计算机或本地监视器到投影机时, 一定要使用一个接口。
可以使用的接口例子如下:

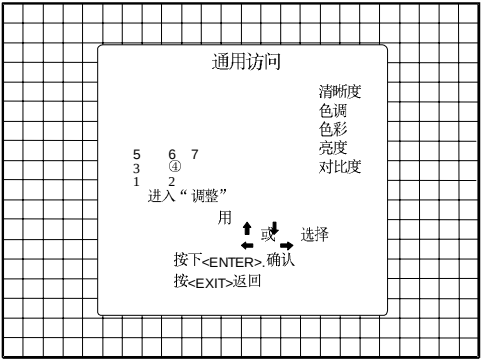
通用模拟接口 R9826100



RGBS (或 RGsB) 输入选择:

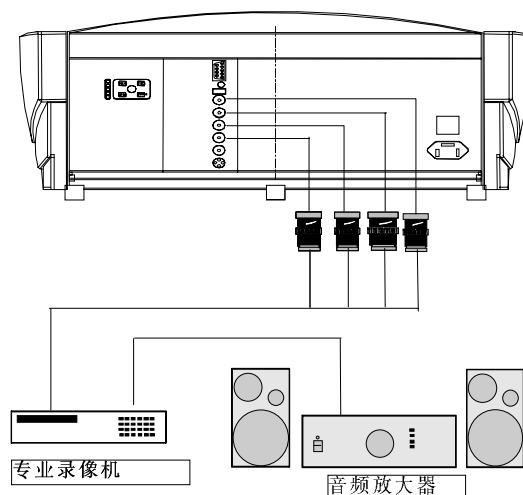
- a. 使用遥控器: 按数字键4(或5)或
- b. 使用机上按钮板

- 按 **ADJUST** 键, 屏幕上将显示通用访问菜单。
- 使用控制盘使**4 (或 5)** 高亮显示
- 按回车选择高亮的信号源



连接分量视频源

YUV 模拟输入可带同步输入或者同步信号在亮度信号上。

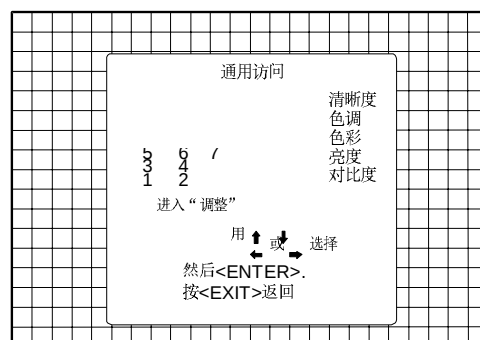


YsUV 或 YUVS 输入选择

a. 使用遥控器: 按数字键 (用于 YsUV)6 或 7 (用于 YUVS) 或

b. 使用机上按钮板

- 按 **ADJUST** 键, 屏幕上将显示通用访问菜单。
- 使用控制盘使 6 (或在 YUVS 情况下选 7) 高亮显示
- 按回车选择高亮的信号源



连接射频信号到投影机 (可选)

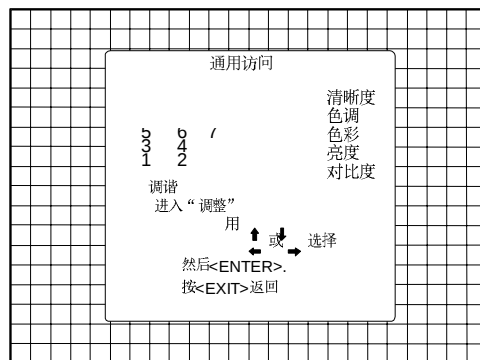
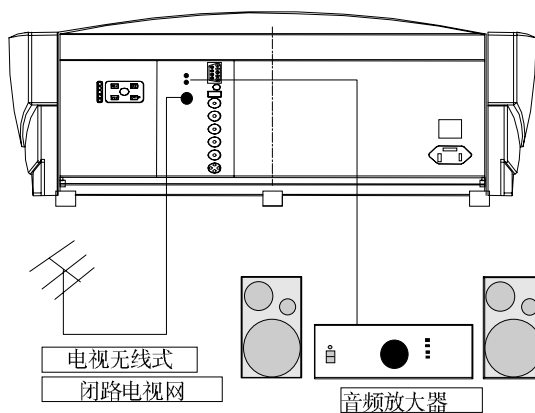
投影机自动检测调谐器。将射频信号连接到投影机的射频输入。将音频信号输出到一个音频放大器。

选择调谐器的选项

a. 按 BARCO 按钮激活调谐器模式 或者

b. 使用机上按钮板:

- 按 **ADJUST** 键, 屏幕上将显示通用访问菜单。
- 使用控制盘使调谐器高亮显示。
- 按回车激活调谐器模式。



连接外部音频信号到投影机（可选）

只有当安装了调谐器选项时，才能将外部音频信号连接到投影机的音频输入。

连接外部信号源到音频输入(2个cinch插孔)。

将外部左右扬声器连接到投影机的外部输出扬声器。

连接扬声器线缆。

将线缆的聚乙烯外皮剥离，将线芯绞成一股。

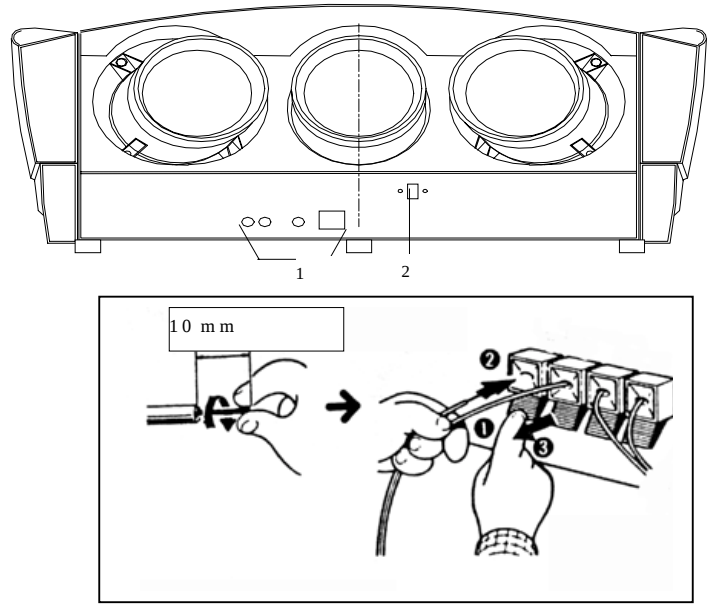
用手指按下右扬声器输入接头的黑色簧片，把扬声器负极性线缆接好。松开手指，轻轻拉动线缆以确定线缆已接牢。

用手指按下右扬声器输入接头的红色簧片，把扬声器正极性线缆接好。松开手指，轻轻拉动线缆以确定线缆已接牢。

对左扬声器重复上述过程。

扬声器切换

利用前面板的切换开关可以选择外部或内部扬声器。



外围设备

RCVDS 05 切换器与巴可投影机的连接

- 使用RCVDS05切换器最多可提供10个信号源输入（对视频和超级视频而言有20个信号源输入），借助扩充模块联接10个切换器，则最多可接90个信号输入源。
- 与投影机进行串行通信
- 利用RCVDS切换器上的遥控按钮来控制投影机（信号源选择及模式设定）
- 所选定的信号源码会被显示在一个二位数的显示器上，并且被选定的输入模块也将由位于背面的发光二极管指示出来。

有关如何使用RCVDS05的更详细资料，请参阅用户手册，订购号：R5975765

VS05切换器与巴可投影机的连接

使用VS05切换器最多可提供5个复合视频信号源输入、3个超级视频源输入和一个RGB模拟信号或分量视频信号源。另外，随视频源的音频可切换至一个音频放大器。

订购号：R9827890。

有关如何使用VS05的更详细资料，请参阅用户手册，订购号：R5975245。

远红外遥控接收器与巴可投影机的连接

使用远红外遥控接收器可以在另一间屋内控制投影机。在远红外遥控接收器和投影机或RCVDS间由通讯线缆连接。从遥控器发出的远红外控制信息传给远红外遥控接收器。远红外遥控接收器800将所选信号源显示在七段码显示器上。

订购号：R9827515。

4

控制

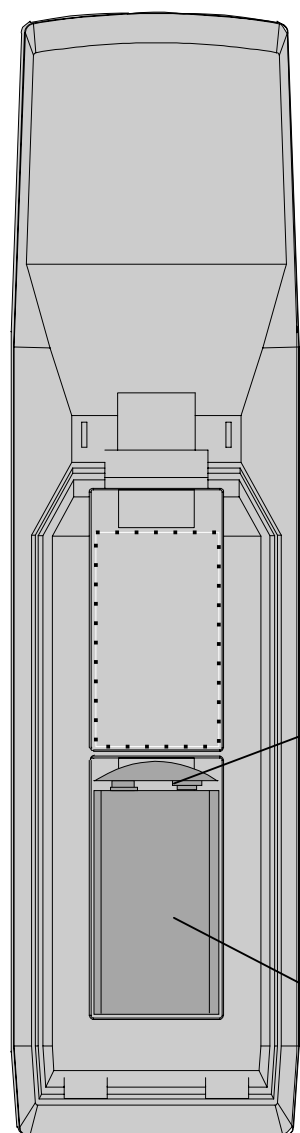
小心

用全亮度和对比度显示静止图像的时间不要超过20分钟。否则有可能会损坏投影管。

遥控器电池的安裝

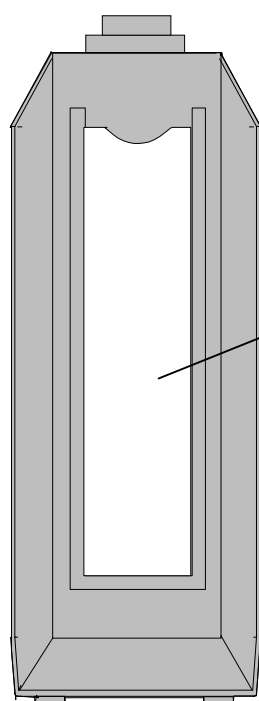
在放电源线的塑料袋中有一节新的电池。使用遥控器，请先安装电池。

移开遥控器背面的电池盖：用手将盖上的小把手弯曲地朝着遥控器底部推去。与此同时，向上提起盖顶。将新的9V电池（欧共体型，如6F22S或同等产品）插入下部的电池舱中并使其与接触板连接。将电池插入下部的电池舱中然后再放回盖子。



接触板

电池槽



310a.DRW

请将“遥控器插入卡”插入此塑料封面的背后。您可以从本手册的最后一页上剪下一张这种卡。

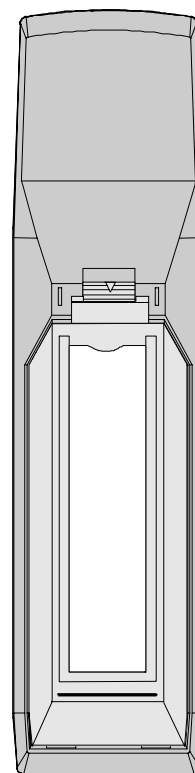


图1

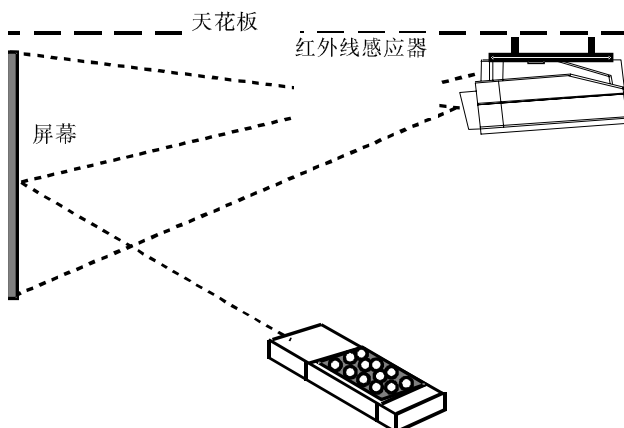
投影机的遥控可通过：

- 无线遥控器
- 有线遥控器(不包括连线)
- 机身上的按钮板

采用无线遥控器或有线遥控器来控制投影机，其操作步骤及结果是一样的。

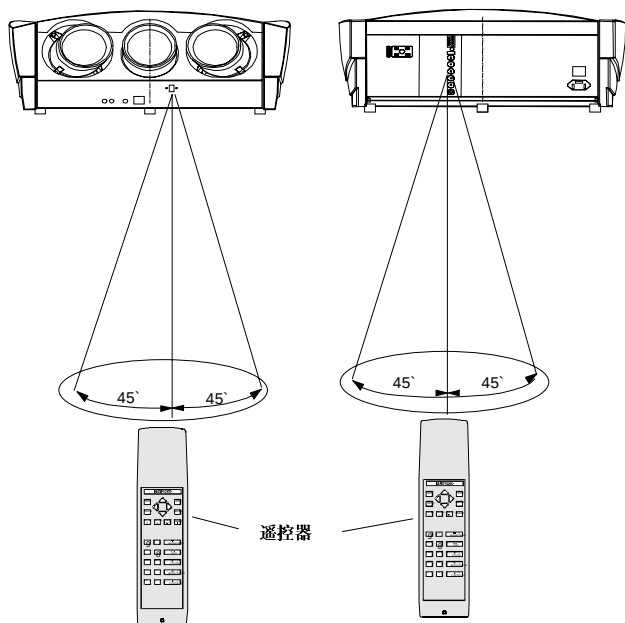
如何使用遥控器

- 将遥控器的前方指向屏幕的反射表面。

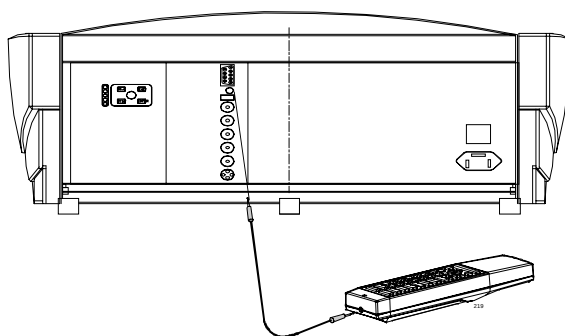


- 将遥控器的前方指向投影机上任何一个红外线感应器

当使用无线遥控器时，请确保您身处有效的操作距离内(30米直线距离)。如果有强光照射在感应器的窗口或有任何障碍物位于遥控器与投影机之间，则遥控器将不能正常工作。



- 有线遥控器的设置



将遥控接线的一端插入遥控器底部的插孔，然后将接线的另一端插入投影机前面板上标明“REMOTE”字样的插孔中。

投影机的地址

- 投影机地址在软件上设定

参见“维护模式”中的“更改投影机地址”。
每一个投影机都要求一个自身地址，其值介于0与255之间。此地址在维护模式中设定。只有介于0-9之间地址值的投影机才能用遥控器来控制。

- 如何控制投影机

投影机的地址可0-255之间的任何值。

地址被设定后，投影机的控制可通过：

- 遥控器来控制，设定的地址值须介于0-9之间。
- 计算机来控制，如IBM(或兼容性)个人计算机，苹果牌MAC计算机等，设定的地址值介于0-255之间。

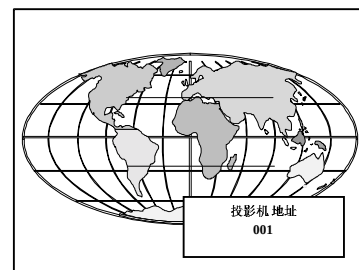
注意：如果有一个遥控器地址被设定为0，该遥控器可以控制任何投影机，不管投影机本身地址的设定值。

- 使用遥控器

在使用遥控之前，必须将投影机地址输入到遥控器内(只有当地址值在1-9之间时)。具有此地址值的投影机将听从此特定遥控器的指挥。
如果遥控器地址被设定为0，则每一台投影机没有例外地都将听从此遥控器的指挥。

如何显示投影机的地址？

请用铅笔按地址钮(ADDRESS)钮(有遥控器上的陷入按钮)，投影机的地址将显示在一个信息框内。此信息框在几秒钟后便消失。



如果要继续使用遥控器，必须利用遥控器上的数字键输入投影机的地址值（介于0-9之间）。例如，按了地址键之后，信息框显示投影机的地址为003，则在遥控器上按数字键3，使遥控器的设定地址和投影机的地址相同。不要在遥控器上按数字003，这将使遥控器的地址设成“0”，从而可以控制屋内所有的投影机。

如何在遥控器上编设一个地址？

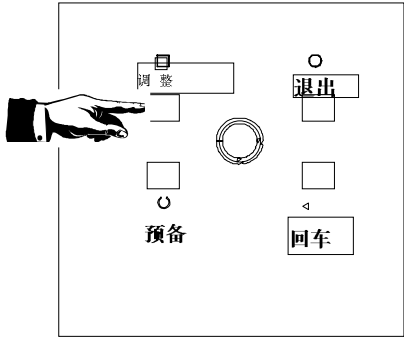
利用一支铅笔在遥控器上按上地址键，然后利用遥控器上的数字键输入地址。此地址可以是0-9之间的任何值。

输入选择

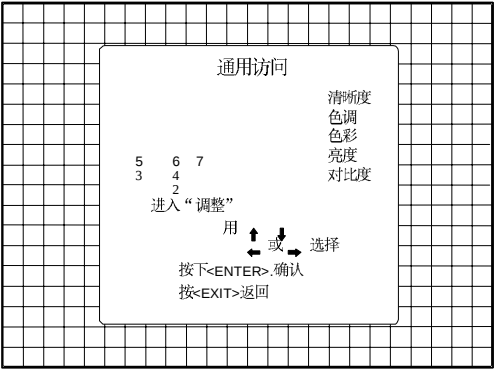
信号源	投影机输入	数字键
1	Comp. Video	1
2	S-Video*	2
3	RGsB	4
3	RGBS	5
3	YsUV	6
3	YUVS	7

有两种选择输入方法：

- a) 遥控器上数字可以用来选择输入信号源。可选信号源输入：视频、超级视频、电视视频、RGsB、RGBs、YsUV、YUV。
- b) 本机控制板：
首先按ADJUST键显示General Access 菜单。



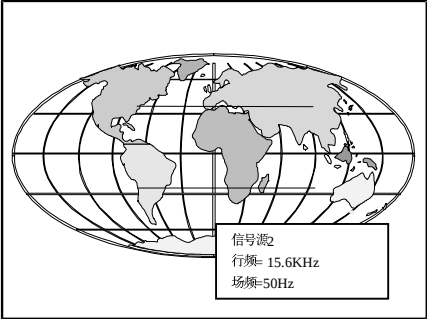
用控制盘点亮所需信号源。向上或向下推控制盘可以上下移动光标。向左或向右推控制盘可以左右移动光标。



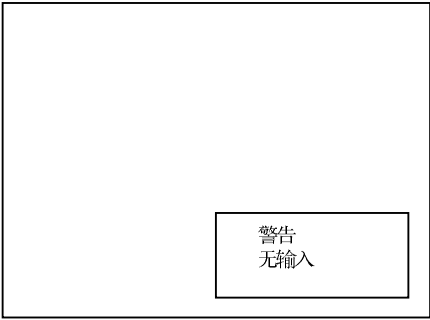
按ENTER键确认。

如果一个有效且存在的信号源被选择，则有关此信号源的信息将显示在屏幕上。在文字显示“TEXT”功能处于“开”的状态。此信息内容包括：

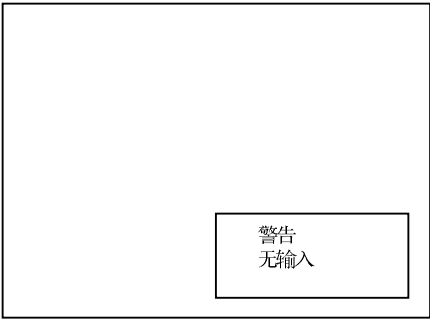
- 信号源号码
- 行频（水平扫描频率）
- 场频（垂直扫描频率）



如果你选择一个无效的信号源号码时，屏幕上将出现“无输入”警告。



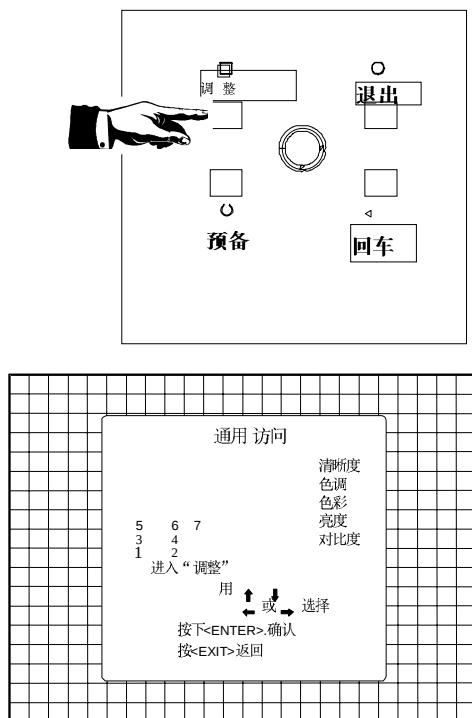
如果一个有效的信号源号码被选择，投影机将显示此信号源的内容，或它将等到所选择的信号源与投影机连接上为止。一个“无信号源”的信息文字框将短暂地出现在屏幕上。



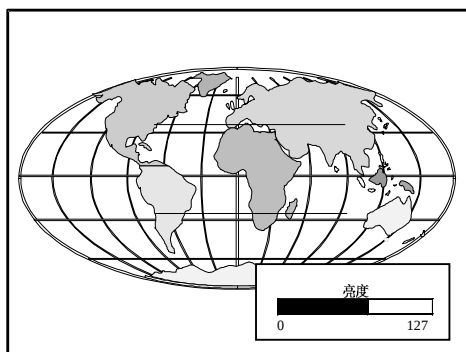
画面控制

画面控制可以用以下方法来调整：

- 使用遥控器。其控制按钮位于遥控器的左边，每一个按钮上都标有其控制名称及相应的图标。
按下图像控制按钮后，（如果文字显示功能被打开）屏幕上出现一个条状数字标尺及控制名称的文字框，例如亮度。此条状标尺的长度表示目前此信号源的已设定。您可以通过按下控制按钮的“+”或“-”来改变条状标尺的长度。
- 使用机上按钮板
所有的控制都隐藏在通用访问菜单中。
 - 按ADJUST按钮显示通用访问菜单。
 - 通过控制盘使需要的键以控制高亮显示，并按回车键确认。



当选择画面控制键时，（如果文字显示功能被打开）屏幕上出现一个条状数字标尺及控制名称的文字框（例如亮度...）。此条状标尺的长度表示此信号源目前的记忆设定（百分比）。您可以通过左右侧按控制盘来改变条状标尺的长度。



亮度控制 (Brightness Control)

正确的亮度设定对高质量的图像再现是相当重要的。请利用亮度控制按钮上的+和-（遥控器）或左右侧按控制盘（机上按钮板）来调整，直到画面中最暗的部分为黑色为止。

当按下上述控制键后，屏幕上的条状尺将显示当前亮度设定。如果条状尺未出现在屏幕上，请按一次文字显示按钮（TEXT），然后再试一次上述的按钮。撤按钮“+”，条状尺的长度将增长（亮度增加）“-”，条状尺的长度将缩短（亮度降低）。

对比度控制 (Contrast Control)

正确的亮度设定对高质量的图像再现是相当重要的。根据室内的照明，调整您个人喜好的对比度。当按下+和-按钮（遥控器）或左右侧按控制盘（机上按钮板）时，屏幕上的条状尺将显示当前对比度的设定。如果条状尺未出现在屏幕上，请按一次文字显示按钮（TEXT），然后再试一次上述的按钮。撤按钮“+”，条状尺的长度将增长（对比度增加），撤按钮“-”，条状尺的长度将缩短（对比度降低）。

饱和度控制 (Color Saturation Control)

饱和度只有在使用视频及超级视频信号下才有效。此控制是用来调整画面的颜色强度。要调整饱和度，请利用色饱和度和控制按钮上的+和-（遥控器）或左右侧按控制盘（机上按钮板）来进行。当按下上述按钮后，屏幕上的条状标尺将显示当前色饱和度的设定。如果条状标尺未出现在屏幕上，请按一次文字显示按钮（TEXT），然后再试一次上述的按钮。撤按钮“+”，条状尺的长度将增长（色度变浓），撤按钮“-”，条状尺的长度将缩短（色度变浅）。

色调控制 (Tint Control)

色调控制只有在使用视频及超级视频信号下才可应用，而且只有在同时使用NTSC4.43或NTSC3.58系统的场合才有效。要调整色调，请利用色调控制按钮上的+和-（遥控器）或左右侧按控制盘（机上按钮板）来进行。当按下上述按钮后，屏幕上的条状标尺将显示当前色饱和度的设定。如果条状标尺未出现在屏幕上，请按一次文字显示按钮（TEXT），然后再试一次上述的按钮。撤按钮“+”，条状尺的长度将增长，撤按钮“-”，条状尺的长度将缩短。

清晰度控制 (Sharpness Control)

清晰度控制只有在使用视频及超级视频信号下才可应用。当按下按钮+和-（遥控器）或左右侧按控制盘（机上按钮板）后，屏幕上的条状标尺将显示当前清晰度的设定。如果条状标尺未出现在屏幕上，请按一次文字显示按钮（TEXT），然后再试一次上述的按钮。撤按钮“+”，条状尺的长度将增长（画面更清晰），撤按钮“-”，条状尺的长度将缩短（画面更柔和）。

暂停键

按下暂停键后，图像投射将中止，但投影机仍将保持可立即重新启动的全功率。重新启动图像的方法：

- 按下暂停键
- 选择信号源的号码

用遥控器进行声音控制（可选）

此项功能仅在安装了调谐器时才可用。

按下模拟声音控制按钮后，（如果文字显示功能被打开）屏幕上将出现一个有数字的条状标尺，其上方带有控制名称，例如音量…。此条状标尺的长度及相应的数值表示此信号源的当前设定。您可以通过按下控制按钮‘+’或‘-’来改变条状标尺的长度。

通过按“TEXT”按钮，可以关闭文字、条状标尺和数字的显示。此按钮是一个轮换开关，每按一次在‘开’‘关’之间切换。最后设定的位置会记忆下来。当下次投影机启动时会再次调入。

模拟声音控制可在‘调整模式’或‘运转模式’下调整。

音量控制

按下控制按钮的‘+’或‘-’来改变音量直至满意为止。
如果文字显示功能被打开，在按下‘+’或‘-’按钮时，屏幕上将出现一个有数字（0-100）的条状标尺表示音量的当前设定。撤按钮‘+’或‘-’，条状尺的长度和数值将增长（音量加大），撤按钮‘-’，条状尺的长度和数值将缩短（音量减小）。

低音控制

按下控制按钮的‘+’或‘-’来改变低音直至满意为止。
如果文字显示功能被打开，在按下‘+’或‘-’按钮时，屏幕将出现一个下有数字（-12dB-+15dB）的条状标尺表示低音的当前设定。撤按钮‘+’，条状尺的长度和数值将增长（高音加大），撤按钮‘-’，条状尺的长度和数值将缩短（低音减小）。
在 - 12 dB处，低音被最大程度地抑制；在+15dB处，低音被最大程度地放大。

颤音控制

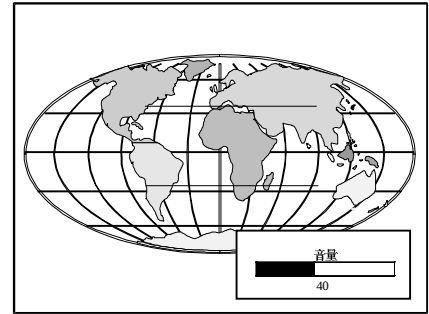
按下控制按钮的‘+’或‘-’来改变颤音直至满意为止。
如果文字显示功能被打开，在按下‘+’或‘-’按钮时，屏幕上将出现一个下有数字（-12dB-+12dB）的条状标尺表示高音当前设定。撤按钮‘+’，条状尺的长度和数值将增长（颤音加大），撤按钮‘-’，条状尺的长度和数值将缩短（颤音减小）。
在 - 12 dB处，高音被最大程度地抑制；在+12dB处，高音被最大程度地放大。

平衡控制

按下控制按钮的‘+’或‘-’来改变平衡直至满意为止。
如果文字显示功能被打开，在按下‘+’或‘-’按钮时，屏幕上将出现一个下有数字（-L-R）的条状标尺表示平衡当前设定。撤按钮‘+’，条状尺的长度和数值将增长（右音箱音量大于左音箱音量），撤按钮‘-’，条状尺的长度和数值将缩短（左音箱音量大于右音箱音量）。

静音

当按下“静音”按钮时，声音输出将中断。如要输出声音，请再按一次“静音”按钮。



5

调整模式的启动

调整模式

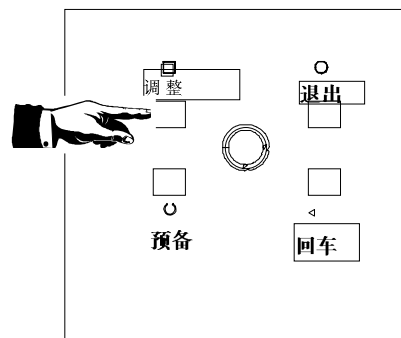
所有的画面几何及会聚的调整都是在调整模式下进行的。进入调整模式有两种方法。

a) 使用遥控器

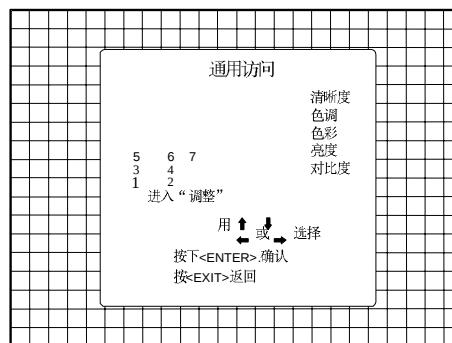
按调整(ADJUST)键
投影机显示路径选择菜单

b) 使用机上面板

按调整(ADJUST)按钮
投影机显示General Access菜单



使用箭头盘将光标移到enter ADJUST上，然后按回车键。将会显示路径选择菜单。



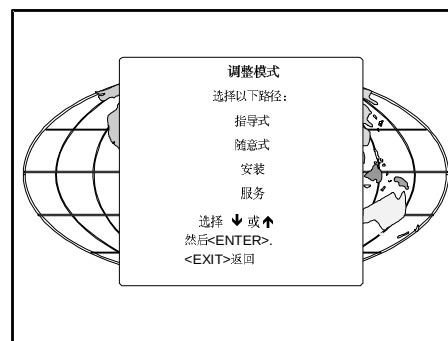
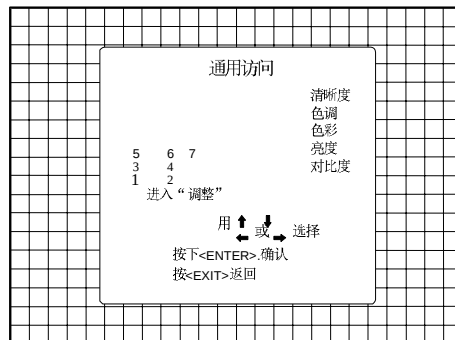
注意：在调整模式下要进行模拟画面的调整，请按调整(ADJUST)按钮，屏幕上将会显示下一屏General Access菜单。

搬动箭头盘选择调整键控制，并按回车键确认。
模拟控制调整完成后，投影机将自动回到General Access菜单。如果您想回到调整模式，请按退出(EXIT)键，否则选择quit ADJUST并按ENTER返回工作模式。
现在您处于调整模式下，可用箭头盘来进行菜单选择或垂直和水平调整。用ENTER和EXIT键在菜单结构上进行前后向移动。使用ADJUST键可以中止调整模式，而显示路径选择菜单(主菜单)。

一旦进入调整模式，用四种可能的路径进行选择：

安装 - 在改变投影机的位置之后或想要改变屏幕尺寸时，应选择此条路径。
当此路径被选择后，屏幕上将出现一个警告。此警告要求用户或操作员请合格人员来完成此安装程序(参见下页的警告例子)。

指导式 - 如果用户想要执行一个完整的影像校正工作，应选择此条路径。
所有必要的几何及会聚调整均按照预先设定的顺序来进行。

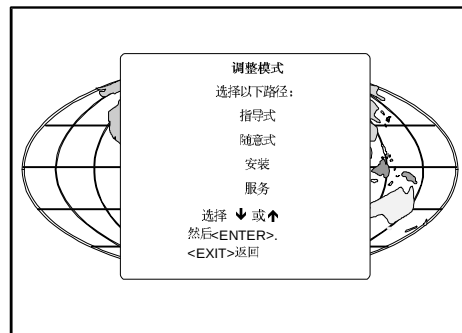


随意式 - 如果用户只想做某些调整，则可选择此条路径。

服务 - 如果用户想要删除记忆块，改变密码，或者想要了解信息，则可选择此条路径。

在进行指导式或随意式调整时，用户可使用一个外接信号源，一个内部所产生的外锁图格或一个内部自行产生的多频率的交叉方格图作为设置图形。

安装模式启动时的警告



在调整模式中，有些项目是密码保护的。因此当您选择这些项目时，投影机将要求您输入密码。（密码保护只有在控制模块上的密码DIP开关处于开状态下才有效。如果您要对原先没有设定密码保护的项目进行密码保护，请与巴可公司授权的技术员联系）。您的密码包含四位数

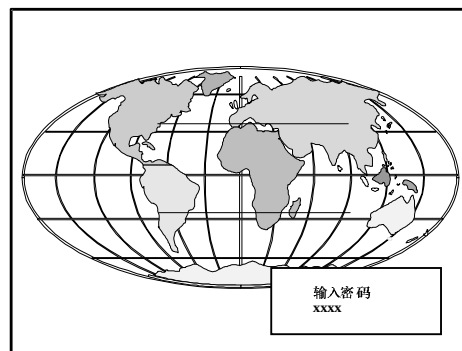
a) 用遥控器调整投影机

利用遥控器上的数字键输入数字。

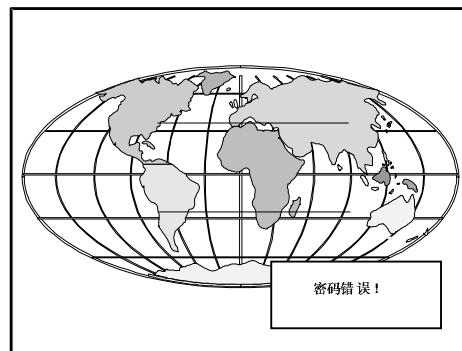
例: 2 3 1 9

每一个数字输入后，在屏幕上的“输入密码”的文字底下将出现一个“X”字符。

如果输入的密码正确，就进入加密的调整项目。如果输入的密码不正确，屏幕上将显示“错误密码!!!”信息框。此时，投影机将停留在先前所选择的项目上。



工厂预先设定的
密码是: 0000



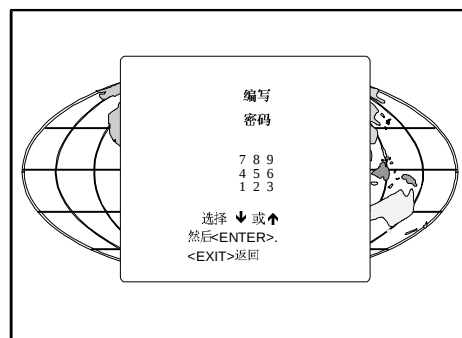
b) 用机上按钮板调整投影机

当屏幕上显示“输入密码”菜单后，利用控制板选择密码的第一数字，然后按ENTER键。利用控制板继续选择密码的第二数字，然后按ENTER键。用同样的方法输入第三个和第四个数字。

如果输入的密码正确，您将进入加密的调整项目。

如果输入的密码不正确，屏幕上将显示“错误密码!!!”的信息框。

一旦输入正确的密码后，无须重新输入密码，就可进入其它没有密码保护的项目。当您重新进入调整模式时，如果选择没有密码保护的项目，则需再一次输入密码。



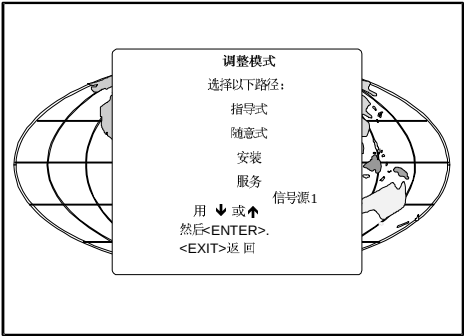
6 随意式调整模式

随意式调整模式的启动

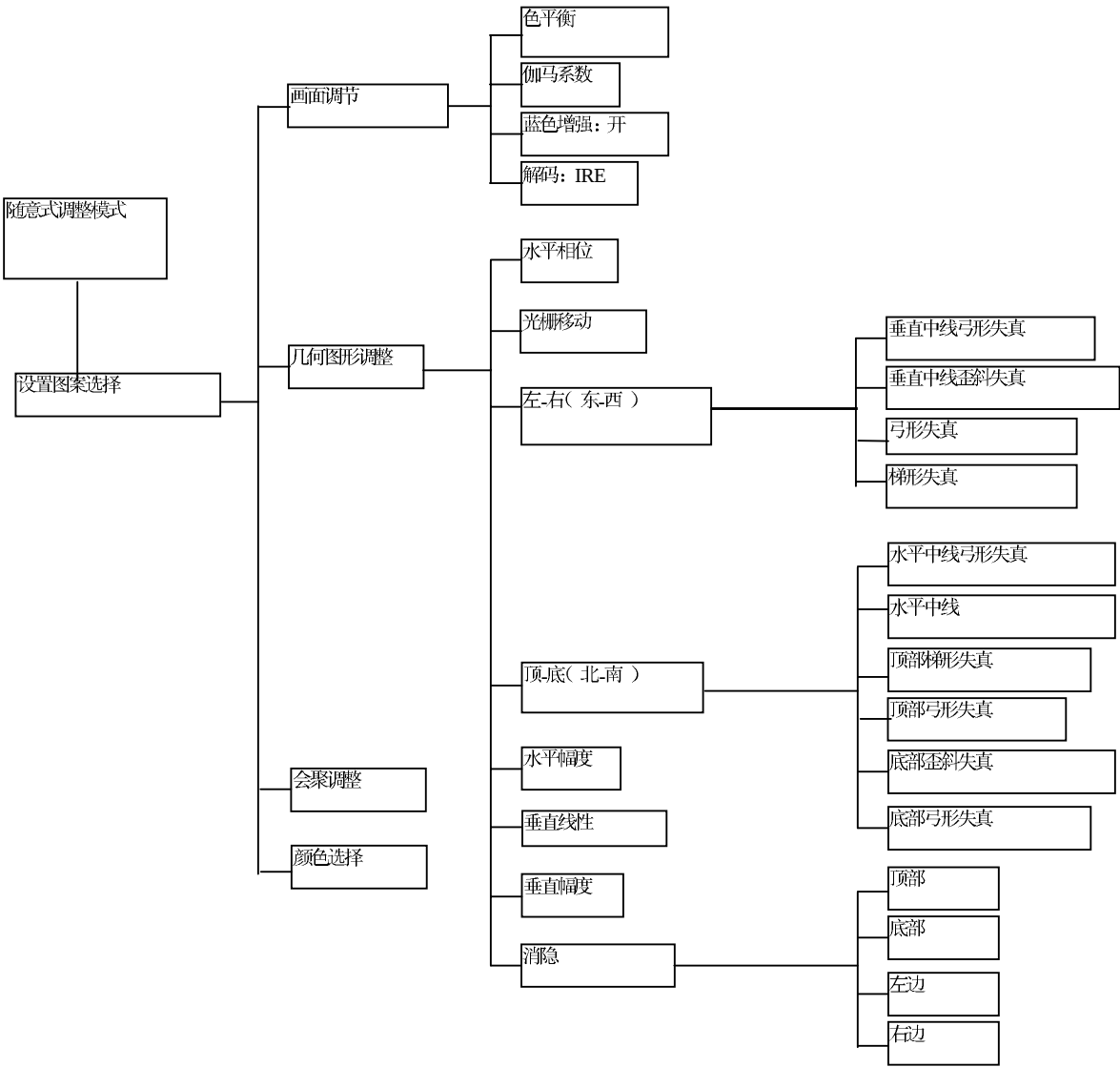
上下推动箭头盘，将光标移到“随意式”（RANDOM ACCESS）上，然后按回车按钮。

随意式中有些项目是加密码保护的（在设置密码功能时），输入密码继续比调整。
如果您继续停留在调整模式中，其它所有的密码保护的项目都可访问。

回车 继续进行设置图案的选择
退出 回到运转模式



随意式调整模式一览表



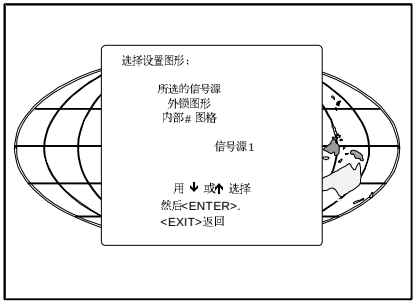
选择设置图案

如果投影机有一个外接信号源，则本菜单将出现在屏幕上。请上下推动箭头盘，将光标移到您想使用的图案上，然后按回车键(ENTER)。

外锁图形(Genlocked Pattern)：用外接信号来锁定频率，而由投影机内部产生的交叉方格图。

内部# 图格：用内部产生的同步信号来锁定频率，且由投影机内部自行产生的交叉方格图(不需要外接信号源)

按回车键则继续投影机调整模式或进入内部#图格选择菜单
按退出键则退回到设备空选择菜单
按调整键则回到工作模式



如果投影机无任何外接信号源，则内部#图格的菜单将自动出现。

注意：本手册中的菜单是在有外部信号源连接到一个输入口，并选择外锁图案模式时产生的。

内部交叉方格图

如果选择了内部#图格或无任何信号源与投影机连接时，投影机将显示内部图格的菜单。

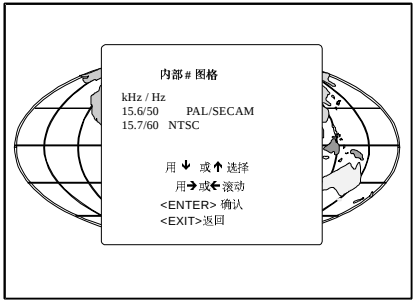
下表列出了工厂预设的8项可用的固定频率。另外8项供用户自行编程使用。

请上下推动箭头盘，将光标移到您想使用的交叉方格频率上，左右推动箭头盘滚动到其它页，按回车键选择想使用的块。

kHz/Hz

15.6/50 PAL/SECAM
15.7/60 NTSC

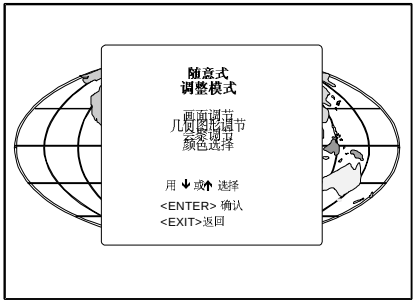
回车 进入随意式调整模式
退出 回到设置图形的选择菜单



随意式调整模式之选择菜单

此菜单是随意式调整模式的主菜单。由此菜单可进入下列调整项目：

- 画面调节
 - 色平衡
 - 伽马系数
 - 蓝色增强：开/关
 - 解码(NTSC信号)
- 几何调整
- 会聚调整
- 颜色选择

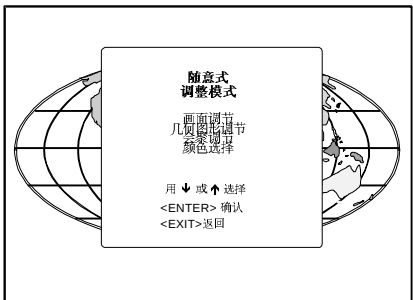


画面调节

上下推动箭头盘，将光标移到画面调节上，然后按回车键以显示画面调节的菜单。

根据输入信号源而定，画面调节的菜单将显示不同的项目：

- 色平衡
- 伽马系数
- 蓝色增强：开/关
- 解码：EBU/IRE



色平衡

色平衡功能是用来选择或调整投影机所使用的白色色温。它可通过两种方式来调整：

- 固定色温，您可在3200K（带红色的）、4900K、6500K（白色）或9300K（带兰色的）四个色温之间进行选择。
- 自定的白色与黑色平衡。

固定色温
用箭头盘将光标移到预编程的四个色温中的一个上，按回车键显示想要的色平衡。

自定色平衡
上下转动箭头盘选择自定义白色平衡，按回车开始调整。上下转动箭头盘调整红色增益，再左右转动箭头盘调整兰色增益，一个条状尺上的黑体会指示调整的数量。用相同方式处理绿色用箭头盘选择自定义黑色平衡，按回车开始调整。上下转动箭头盘调整红色截止（点），再左右转动箭头盘调整兰色截止（点），用相同方式处理绿色。色平衡调整完后，按回车回到画面调节菜单。

伽马系数

伽马系数调整功能对输入信号的剪辑内容起作用。它具有非线性性的放大特性。在最小的伽马系数下（<1），信号的较低部分被放大到较高的增益。

回车 选择伽马系数调整功能
退出 回到随意式调整模式。

蓝色增强

当兰色拉伸置于开状态时，如果兰色信号比额定信号幅度大80%，蓝色信道将进一步被放大。在这种情况下，白点漂移到更高的色温，因此画面的白色部分看起来更明亮。

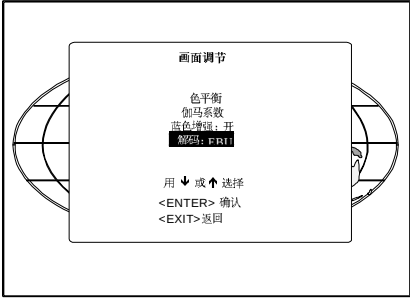
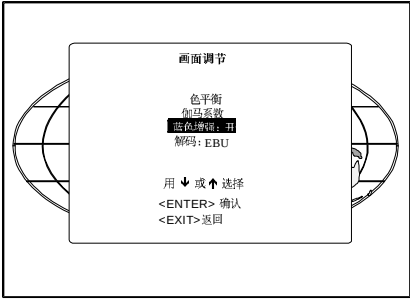
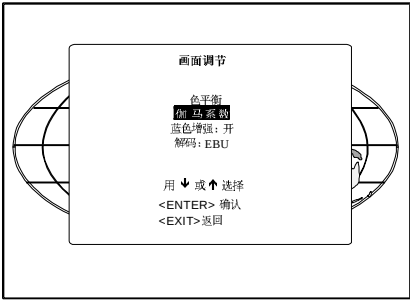
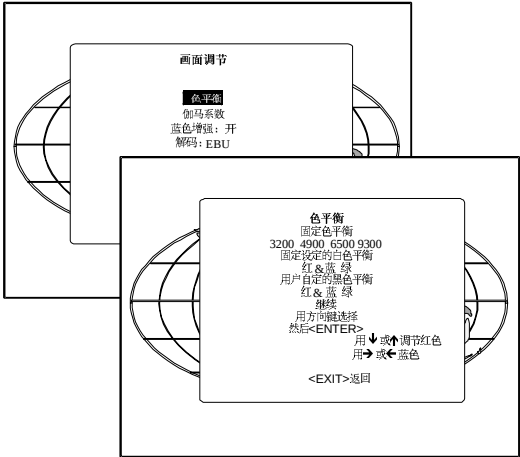
回车 在开与关之间切换。
退出 回到随意式调整模式。

解码

仅适用于NTSC信号
可利用通常的欧洲EBU标准对NTSC信号进行解码。

上下转动箭头盘，将光标移到“解码上”，然后按回车键在IRE和EBU之间切换（仅当投影机接有NTSC视频信号时可用）。

回车 在EBU与IRE之间切换
退出 回到指导式调整模式



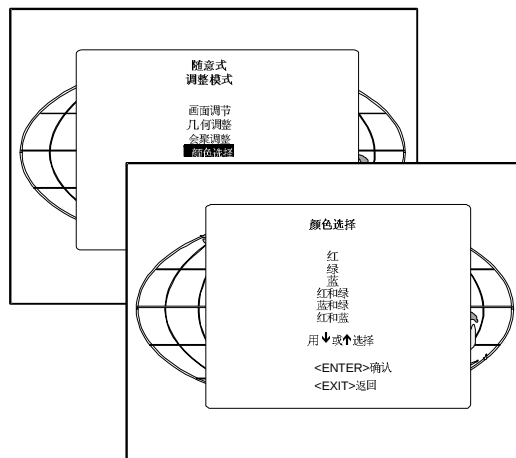
颜色选择

掀压箭头盘，将光标移到颜色选择上，然后按回车键以显示颜色选择的菜单。

按回车键则继续进入颜色选择菜单
按退出键则退回到内部交叉方格选择或设置图案选择菜单
按调整键则回到工作模式

用箭头盘移动光标到一种颜色（CRT）或几种颜色的组合，投显术就用这种特定的颜色投显术图像。
按回车键选择一种新的颜色，颜色选择菜单再次出现在屏幕上。结束颜色选择过程按退出键。

按回车键则以选择的颜色或颜色组合继续
按退出键则退回到随意式主菜单



几何调整

此几何调整只需在绿色影像上进行。当您在绿色影像上进行以下所列之几何图形调整时，其它颜色的影像也会同时自动地被校正：左右和上下校正、消隐、水平幅度、垂直幅度、垂直线性及水平相位。

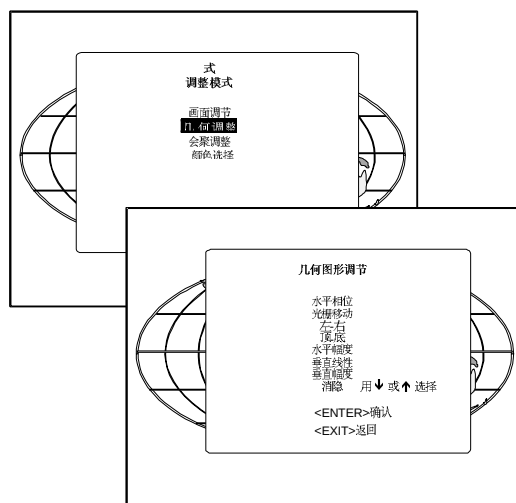
往上或往下（东-西）转动箭头盘，将光标移到几何调整（Geometry）上，然后按回车键以显示几何调整的菜单。

按回车键则显示几何调整菜单
按退出键则退回到内部交叉方格选择或设置图形选择菜单
按调整键则回到工作模式

在几何调整菜单中可以进行以下调整：

- 水平相位调整（在内部#方格图中无效）。
- 光栅移动调整
- 左-右校正调整
- 顶部-底部校正调整
- 水平尺寸调整
- 垂直线性调整
- 垂直尺寸调整
- 消隐

在进行几何校正时，会聚调整将失效。消隐的校正只有在进行消隐调整时才有效。



水平相位调整(Horizontal Phase Adjustment)

往上或往下转动箭头盘，将光标移到几何调整菜单的HPHASE上，然后按回车键(ENTER)。

注意: 如果选择内部#方格图作为设置图形，则无法进行水平相位调整。

对外接信号源：
如果光栅的位置已正确地调整好，则水平(相位)信息框将会被锁定在光栅的中央。
那时 ‘>’ ‘<’ 符号表示光栅的中心。
调整水平相位控制，直到图像的中心与> <符号的中心对齐为止。

注意：
- 如果选择外环图形，外接信号源将被显示。

一个条状数字(0-100之间)刻度尺将出现在屏幕上以显示水平相位调整的程度。

按回车键则显示几何调整菜单

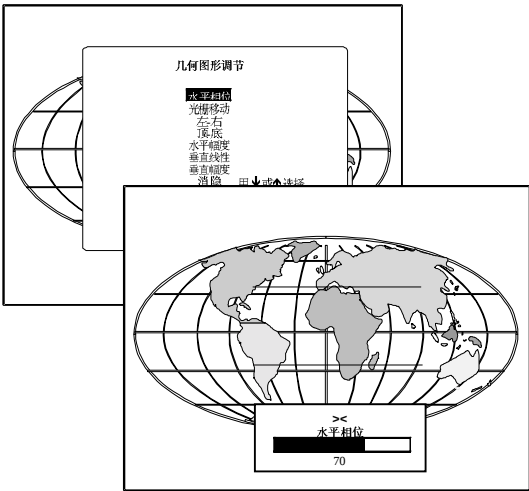
光栅移动调整

绿色光栅必须水平及垂直地位于投影面板上的中央。要进行绿色光栅的对中，请直视绿色镜头内部来观察光栅的位置，并使用箭头盘来移动光栅。

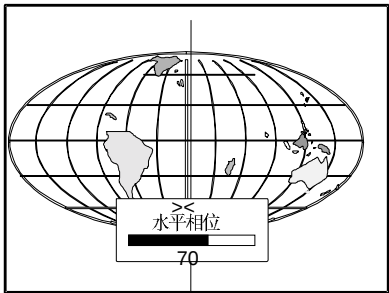
小心

在进行这些调整时，必须往镜头里面看。为了避免眼睛感觉不舒服，请降低对比度，并逐渐增加亮度，直到光栅可见为止。

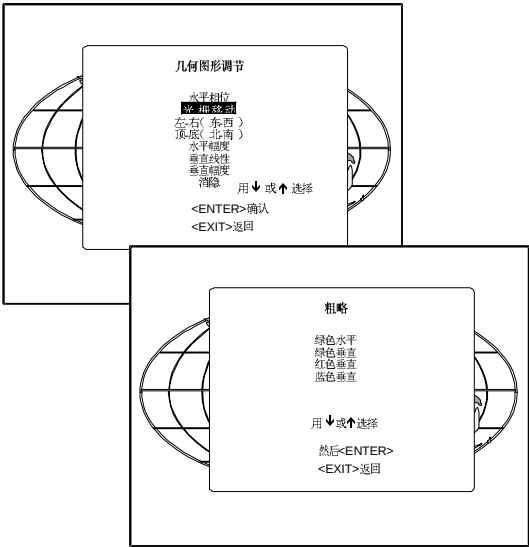
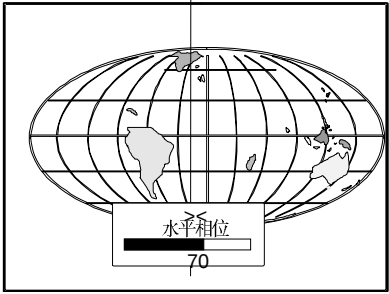
按回车键则选择绿色光栅移动调整菜单
按退回键则退回到随意式主菜单



向右推动箭头盘进行调节

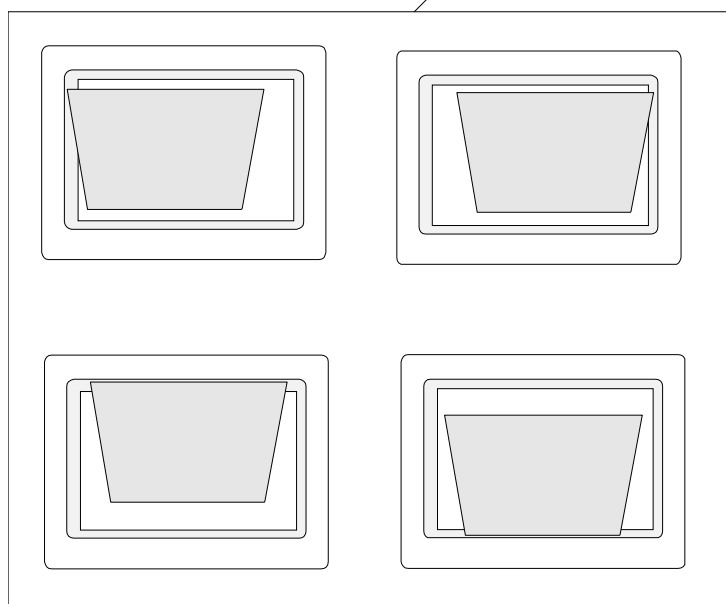
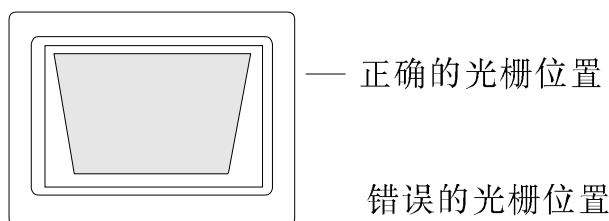
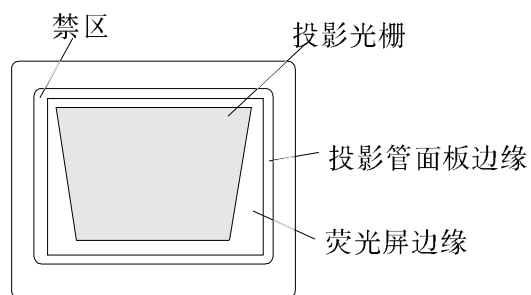


向左推动箭头盘进行调节



警告：为了确保投影管最长的使用寿命及避免损坏投影管，请不要将光栅移出获得投影管的荧光粉区域之外。

欲启动调整，往上或往下转动箭头盘，将光标移到光栅移动上，再按回车键(ENTER)将绿色光栅显示在荧光粉区域上。



按EXIT返回几何调整菜单。

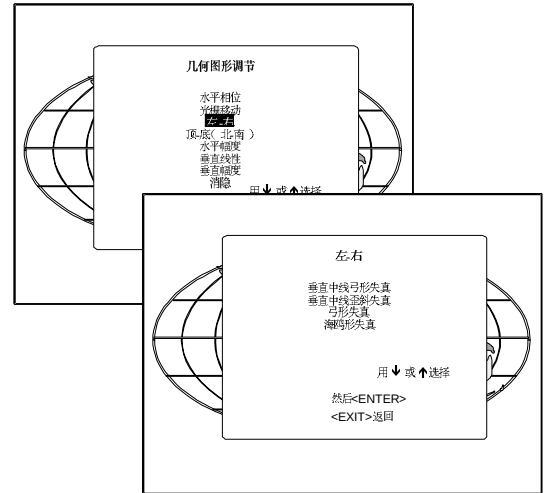
注意：红色及蓝色的水平和垂直移动的结果应接近于50%的设定值。如果结果比50%大好多或小好多请与巴可授权的维修人员联系。

左-右(东-西)调整

左-右调整和中心调整只对投影图象的纵向线起作用。

欲启动左右调整和中心调整，请按照以下步骤：
往上或往下转动箭头盘，将光标移到几何调整菜单的LEFT-
RIGHT(E/W)上，然后按回车键。

按回车键选择左-右调整菜单
按退出键返回随意式调整方式主菜单
按ADJUST返工作转换模式



在进行左右调整时，只有绿色影像显现。红色和蓝色影像可以相同方式自动校正。在进行这些调整的期间内，会聚校正将自动失效。

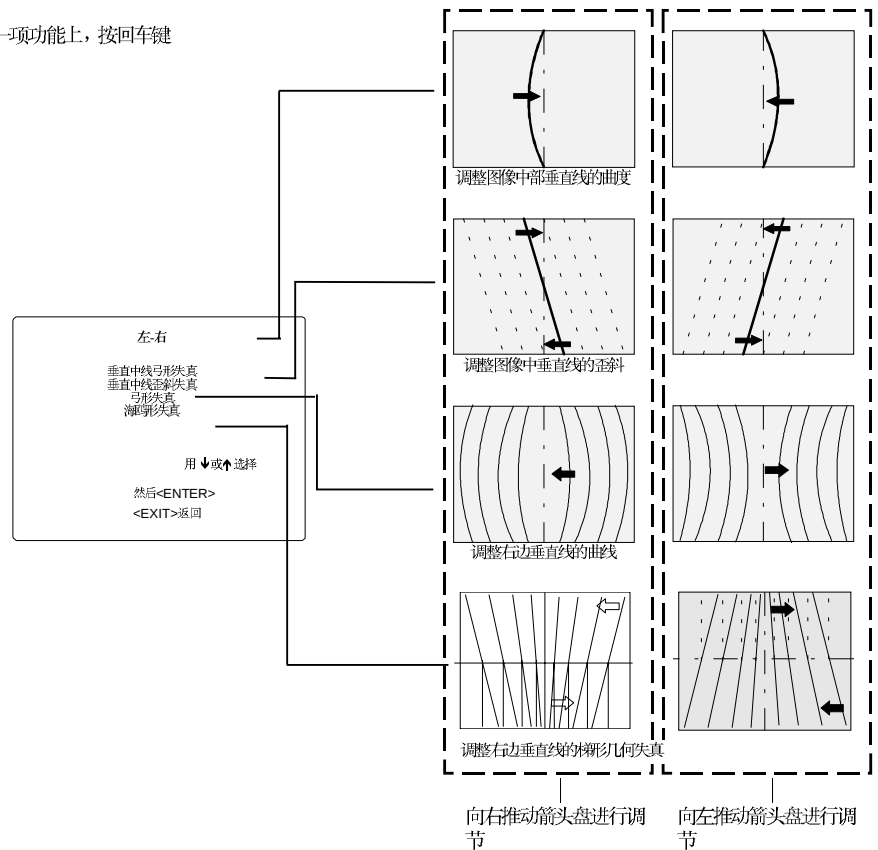
您可执行以下所列之调整：

- 垂直中线弓形失真
- 垂直中线梯形失真
- 侧边梯形失真(左-右)
- 侧边弓形失真(左-右)

各项调整都以功能名称，一个条状标尺和一个0到100之间的数字显示在屏幕上。

进行下一项对齐调整，直到纵向线垂直。

欲进入对齐调整，往上或往下转动箭头盘将光标移动到一项功能上，按回车键激活此项功能。
按退出键返回。



顶部-底部调整

顶部-底部和中心的调整只作用于投影图像的水平线。

欲启动顶部-底部和中心校正，请按下述步骤进行：

在几何图形调整的菜单中，往上或往下转动箭头盘将光标移到TOP-BOTTOM(N/S)上，然后按回车键(ENTER)进入顶部-底部调整。

在进行此调整时，只有绿色影像会出现在屏幕上。红色与蓝色的影像将自动地以相同方式被校正。在进行这些调整期间内，会聚校正将自动失效。

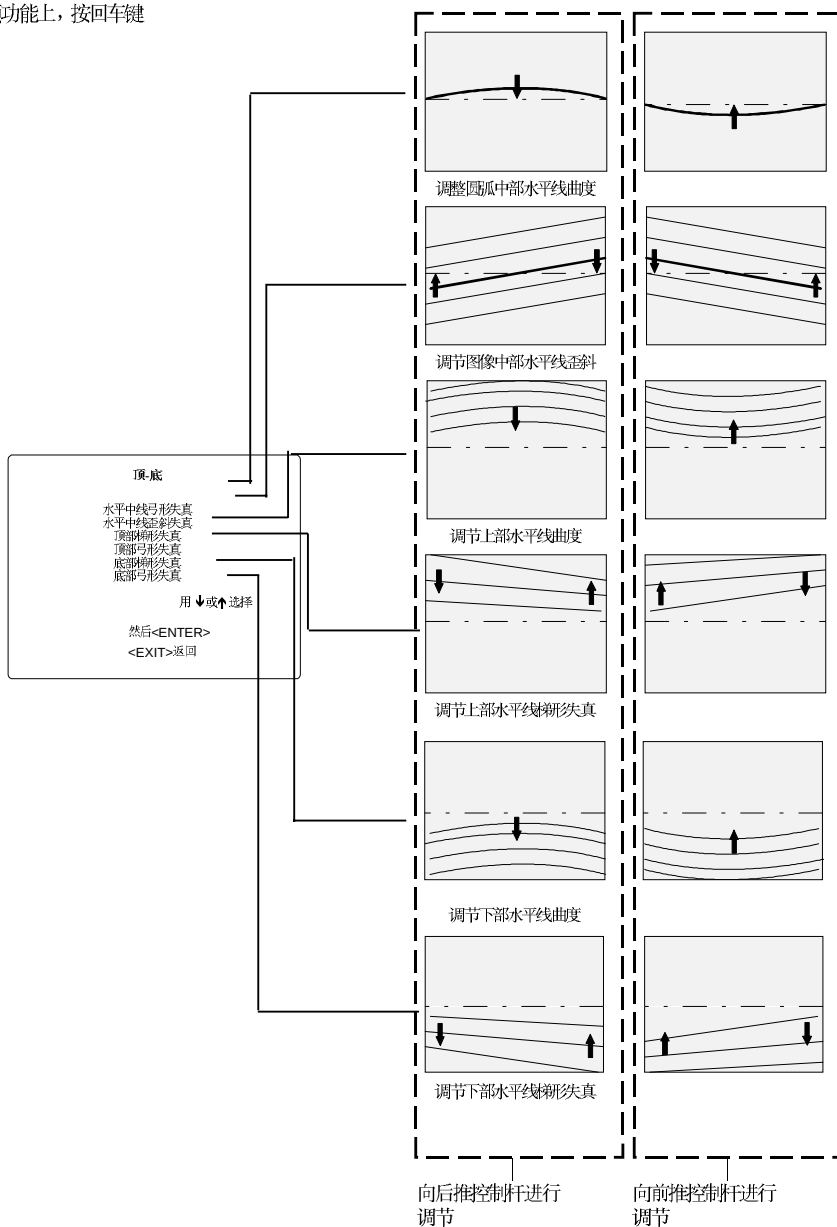
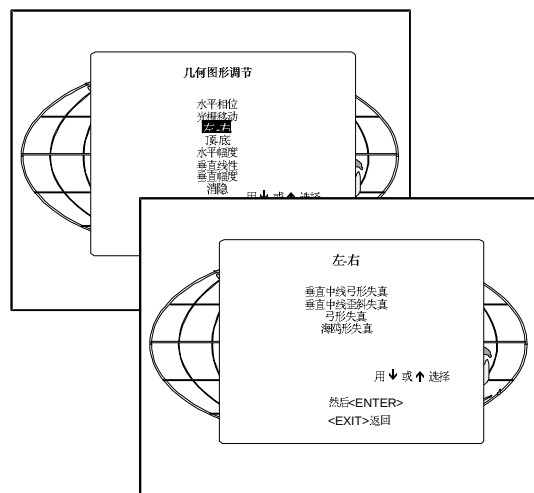
您可执行以下所列之调整：

- 水平中线弓形失真。
- 水平中线梯形失真。
- 顶部水平线弓形失真。
- 顶部水平线梯形失真。
- 底部水平线弓形失真。
- 底部水平线梯形失真。

各项调整都会在屏幕上显示其功能名称、一个条状标尺和一个0到100之间的数字。

进行下一项对准调整，直到纵向线垂直。

欲进入对齐调整，往上或往下转动箭头盘将光标移动到一项功能上，按回车键激活此项功能。
按退出键退回。



水平幅度调整

请往上或往下转动箭头盘，将光标移到几何图形调整菜单中“水平幅度”上，然后按回车键(ENTER)。

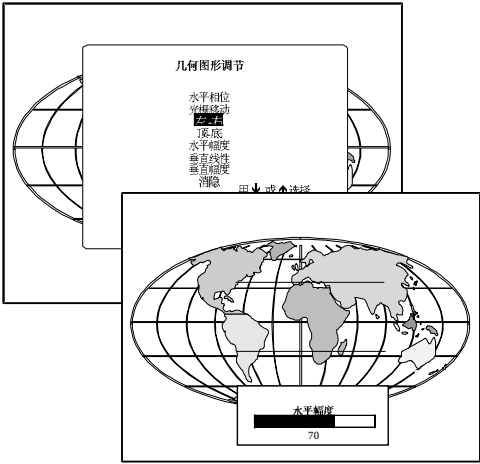
按回车键(ENTER)选择水平幅度调整
按退出键(EXIT)则回到随意式调整模式选择菜单。
按调整键(ADJUST)则回到工作状态。

请往左或往右转动箭头盘来调整水平幅度，直到获得正确的影像宽度为止。

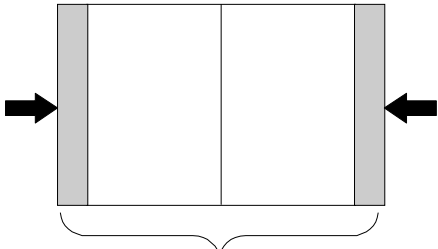
- 注意:
- 如果内部#方格图被选择，此方格图将仍然停留在屏幕上。
 - 如果外现图格被选择，则外接信号源将显示在屏幕上。
- 一个条状数字(0到100之间)刻度尺将出现在屏幕上，以显示调整的程度。

提示: 为了避免损失影像的分辨率及确保投影管的最长使用寿命，请不要将水平幅度设得过小。

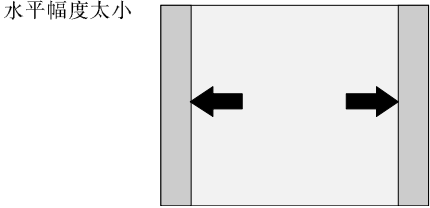
按退出键(EXIT)则回到几何图形调整菜单。



水平幅度太大



理想的图像宽度



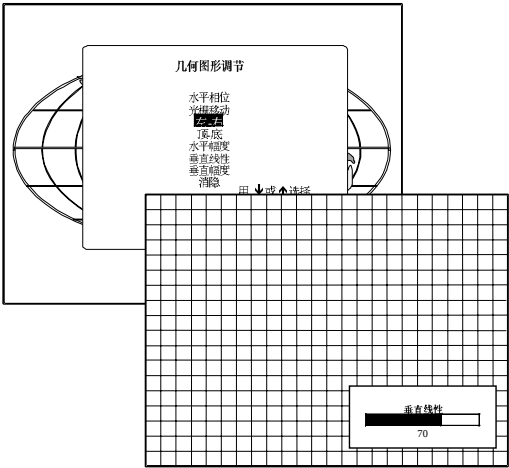
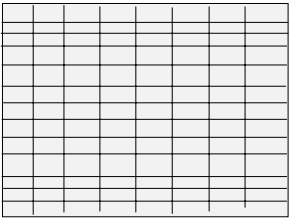
垂直线性调整

垂直线性调整的功能是用来校正从影像中心至影像顶部及底部之间的垂直非线性。
在几何图形调整菜单中，请往上或往下转动箭头盘，将光标移到几何调整菜单的VLINERAITY上，然后按回车键(ENTER)。

按回车键(ENTER)以启动垂直线性调整
按退出键(EXIT)则回到随意式调整模式选择菜单
按调整键(ADJUST)则回到工作状态

请往上或往下转动箭头盘来调整垂直线，直到水平线之间的距离被调到相等为止。

按退出键(EXIT)将回到几何调整菜单



垂直幅度调整

请往上或往下转动箭头盘，将光标移到几何图形调整菜单中VSIZE上，然后按回车键（ENTER）。

按回车键（ENTER）选择垂直幅度调整
按退出键（EXIT）则回到随意式调整模式选择菜单。
按调整键（ADJUST）则回到运转状态。

请往左或往右转动箭头盘来调整垂直幅度，直到获得正确的影像高度为止。

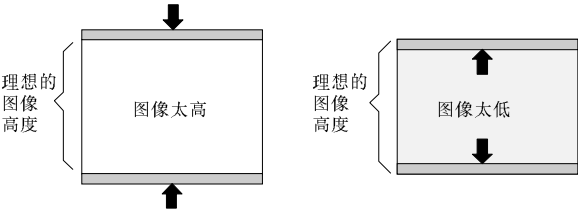
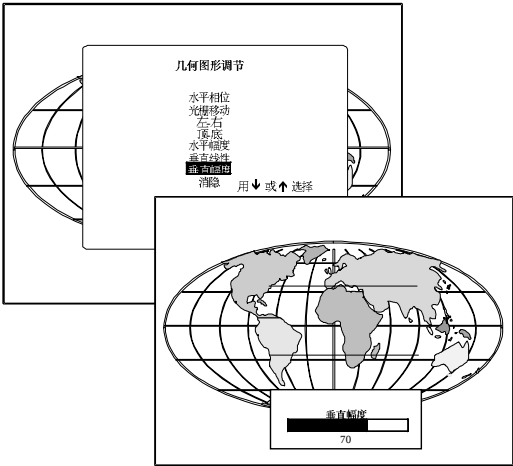
注意：

- 如果内部#方格图被选择，此方格图将仍然停留在屏幕上。
- 如果外锁图格（Genlocked Pattern）被选择，则外接信号源将显示在屏幕上。

一个条状数字（0到100之间）刻度尺将出现在屏幕上，以显示调整的程度。

提示：为了避免损失影像的分辨率及确保投影管的最长使用寿命，请不要将垂直幅度设得过小。

按退出键（EXIT）则回到几何图形调整菜单。



消隐调整（Blanking Adjustment）

消隐调整仅作用于投影图像的四边。利用此调整来在屏幕上框定投影图像的显示区域，也可用它来隐藏不想被显示的信息（或噪音）。条状标尺上黑体长度为0%表示没有消隐。

欲启动消隐调整，请按下述步骤进行：

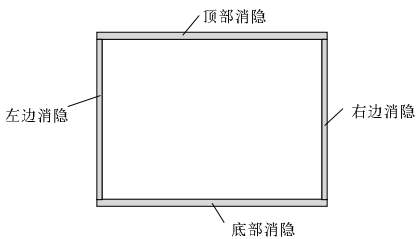
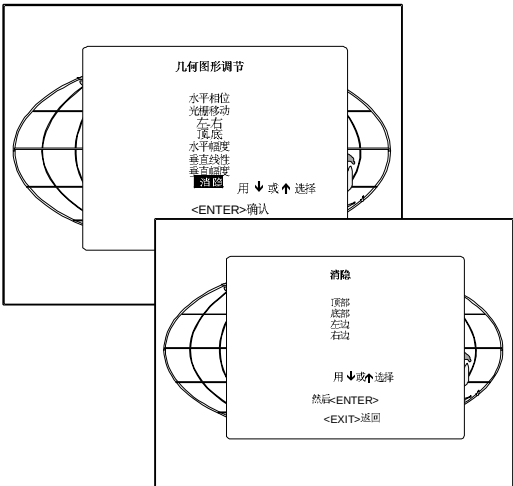
在几何图形调整菜单中，请往上或往下转动箭头盘，将光标移到BALNKIN G上，然后按回车键（ENTER）

以下是四种可行的消隐调整：

- 顶部消隐
- 底部消隐
- 左边消隐
- 右边消隐

注意：

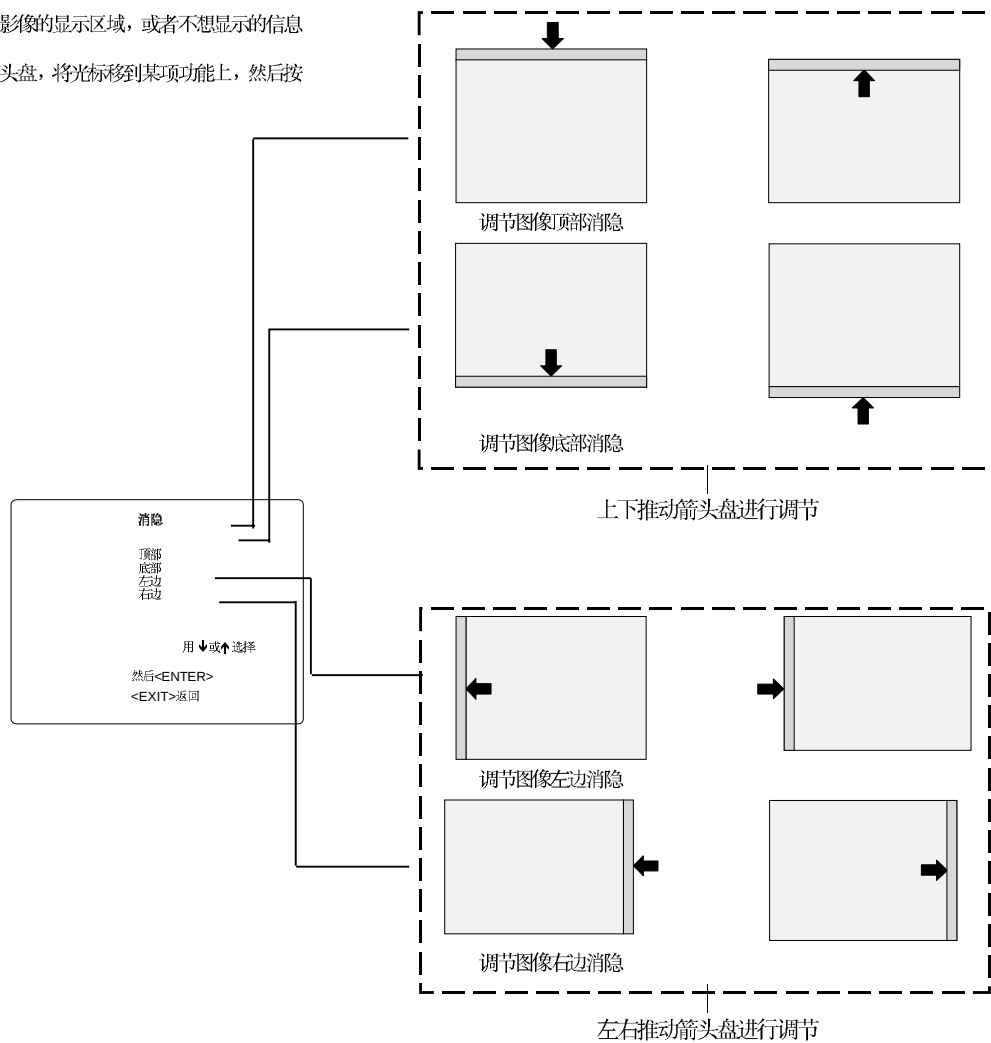
- 如果内部#方格图被选择，此方格图将仍然停留在屏幕上。
- 如果外锁图格（Genlocked Pattern）被选择，则外接信号源将显示在屏幕上。



调整下面的消隐对齐，直到正确地框定影像的显示区域，或者不想显示的信息被隐藏。

欲进入消隐调整，请往上或往下转动箭头盘，将光标移到某项功能上，然后按回车键(ENTER)激活此项功能。

按退出键(EXIT)返回



会聚调整

此调整会同时影响设置图形上的水平线及垂直线。会聚调整将从红色在绿色影像上开始，然后在绿色影像上调整蓝色影像。

注意：单独绿色会聚调整可以作为选购件加入。如果存在单独绿色调整项，请首先进行此会聚调整。该选项也会在会聚菜单上显示。

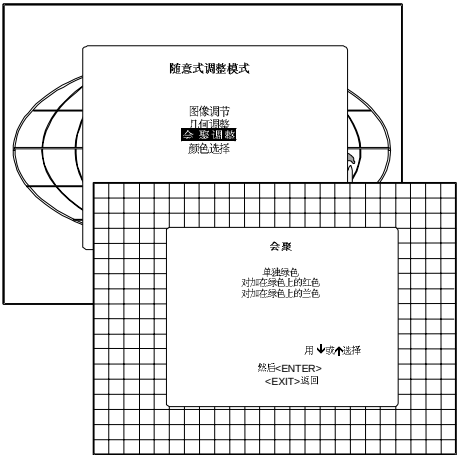
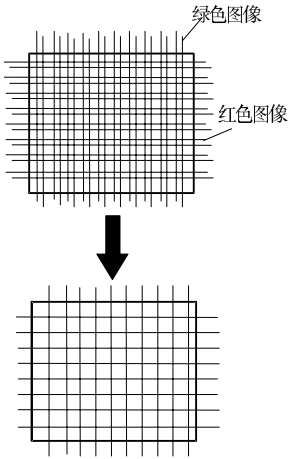
在几何图形调整菜单中，请往上或往下转动箭头盘，首先将光标移到“仅为绿色”（ GREEN ONLY ）上，然后按回车（ ENTER）以显示会聚调整 菜单。

整个屏幕被分为13个区域

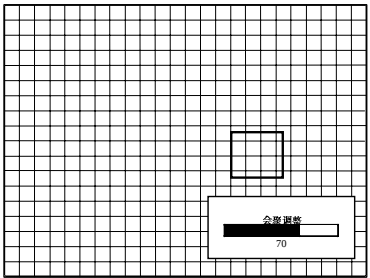
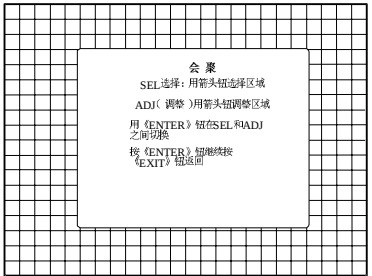
使用箭头盘将方框移动到您想要的区域上，然后按回车键开始会聚调整。从区域1开始调整。然后依照如图所示号码进行调整。

使用箭头盘对选择的区域进行水平和垂直会聚调整，然后按回车键移动方框到另一个区域，或按退出键返回会聚菜单。

按回车键使用箭头盘在区域选择和区域调整之间进行切换
按退出键返回会聚菜单



13		9	11	
		8		
5	4	1	2	3
12		6	10	
		7		



7

服务模式

服务模式的启动

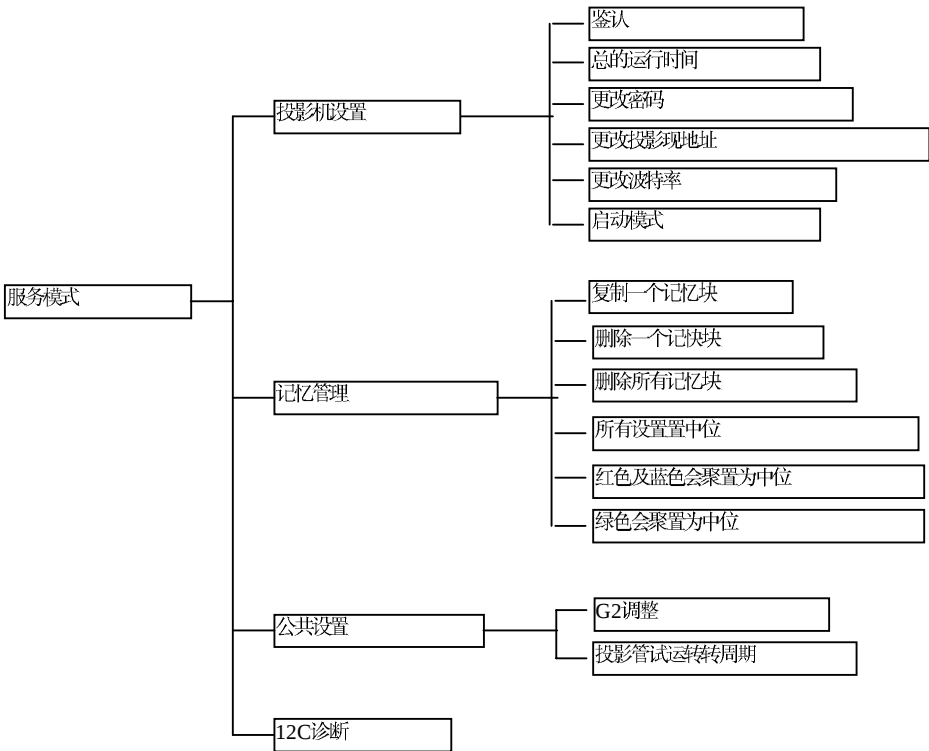
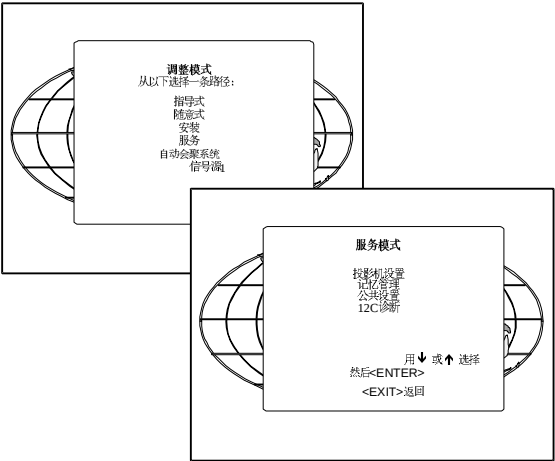
使用控制盘将光标移动到服务键(SERVICE)上，然后按回车键(ENTER)。

此模式中有些项目是密码保护的(在密码功能设定为有效时)。输入密码以继续服务模式的调整。在进入调整模式后，其它加密码保护的项目都可以自由进入。

按回车键ENTER 继续到服务模式模式主菜单。
按退出键EXIT 回到工作状态。

服务模式由两个屏幕菜单组成。欲在两个菜单之间进行切换，请往前或往后转动控制盘，选择MORE……

服务模式流程图一览。

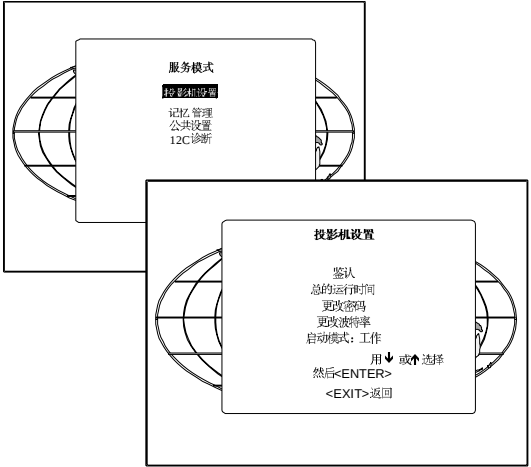


投影机的设置

上下转动控制盘,将光标移到“投影机设置”上,然后按回车键以显示投影机设置菜单。

在投影机设置菜单中,可对以下栏目进行查询和设置:

- 鉴认
- 总运转时间
- 更改密码
- 更改投影机地址
- 更改波特率
- 启动模式



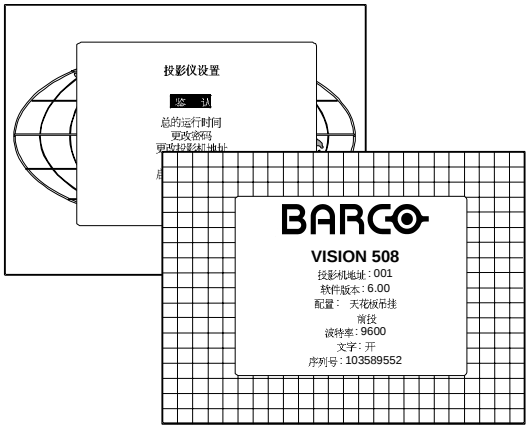
鉴认

使用控制盘,将光标移到鉴认那一项,然后按回车键 (ENTER)。

按回车键ENTER启动所选栏目。
按退出键EXIT则回到服务模式菜单。

此鉴认屏幕提供以下信息:

- 投影机的地址: 如果要更改投影机地址, 请与合格技术人员联系。
- 软件版本。
- 安装方式。
可能的安装位置:
 - * 前投/天花板悬挂。
 - * 前投/桌上放置。
 - * 背投/天花板悬挂。
 - * 背投/桌上放置。
- 波特率(Baud rate)是与IBM个人计算机(或兼容计算机)或苹果II计算机通讯时的传输速度。投影机的波特率必须与所连接计算机的波特率一样, 如果不一样, 请联系合格的技术人员为您做适当的修改。
- 文字显示(TEXT的开与关)
在投影机运转状态中, 可用它来决定是否显示条状数字刻度尺, 以及警告和故障等信息。
开: 显示
关: 不显示
- 在遥控器上按下文字键(TEXT)即可切换文字显示的开与关。
- 序列号: 即产品的生产编号。当您需要技术人员的协助时, 此号码将很有用。



总运转时间

请往前或往后推动控制盘，将光标移到总运行时间那一项，然后按回车键(ENTER)以显示投影机从出厂至今的运转时间。

按**回车键ENTER**显示所选栏目。
按**退出键EXIT**则回到服务模式菜单。
按**调整键ADJUST**则回到工作状态。

注意：所有的投影机在离开工厂前均已运转了大约100小时以确保机器的稳定性。

更改密码

此项目是密码保护的。

请往前或往后推动控制盘，将光标移到更改密码那一项，然后按回车键(ENTER)。

按**回车键ENTER**显示所选栏目。
按**退出键EXIT**则回到路径选择的菜单。
按**调整键ADJUST**则回到工作状态。

原先所设定的密码将会显示在屏幕上。新的密码必须包含四位介于0与9之间的数字。请利用往左或往右推动控制盘的方式来选择您想要更改的位置，然后使用数字键输入新的数值。

接着按回车键(ENTER)以存储此新密码。在存储新密码之前，在屏幕上将会出现一个确认密码的菜单。

如果您确定要更改密码，则请按回车键(ENTER)来存储新密码。按退出键(EXIT)则回到投影机设置菜单，新输入的密码将不会被存储到记忆里，密码保持不变。

如果所显示的密码正确，则请按回车键(ENTER)来存储新密码。如果所显示的密码不正确，按退出键(EXIT)放弃保存。

按**回车键ENTER**来存储新密码。
按**退出键EXIT**但返回不保存结果。

更改投影机地址

每个投影机需要一个独立的地址，其取值范围为0-255。该地址可通过软件来设置。

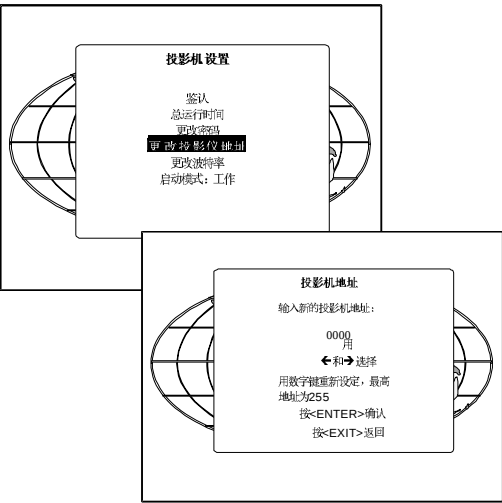
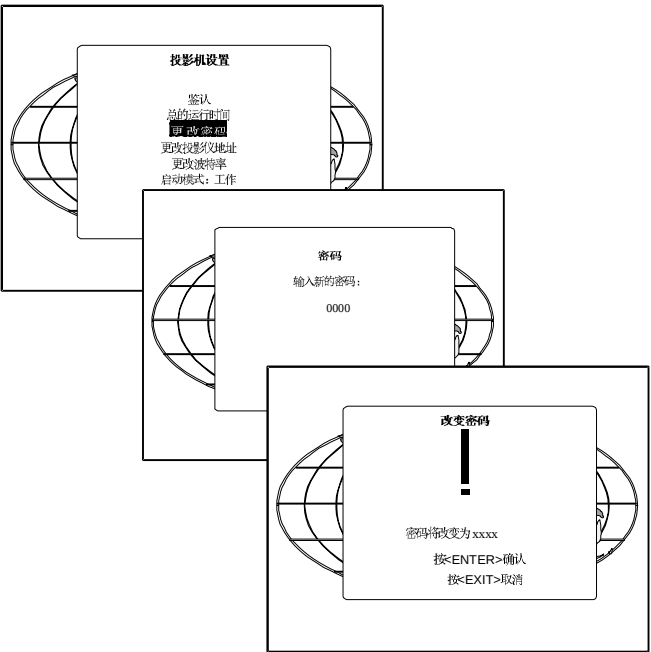
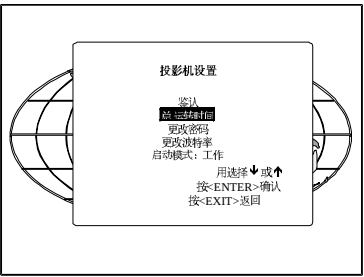
往上或往下推动控制盘，将光标移到 Change Projector Address 那一项，然后按回车键(ENTER)。更改投影机地址菜单显示出来，此时可输入实际地址。

按**回车键ENTER**显示更改投影机地址菜单。
按**退出键EXIT**则回到服务模式菜单。

首先定位于第一个数字，往左或往右推动控制盘来选择某个数字。用遥控器上的数字对地址进行重定义。

按回车键**ENTER**确认。

按退出键**EXIT**则回到投影机设置菜单。



更改波特率

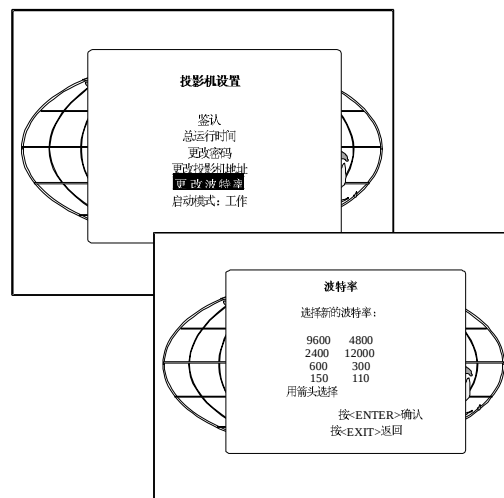
投影机与计算机之间的通信速率有8种可选值。通过软件可设置该波特率。请往上或往下推动控制盘，将光标移到更改波特率那一项，然后按回车键显示波特率菜单。

波特率可选值：

- 9600
- 4800
- 2400
- 1200
- 600
- 300
- 150
- 110

当前的波特率将被点亮。请上下左右推动控制盘，将光标移到所需的数值项，然后按回车键确认波特率。

按回车键**EXIT**确认所选波特率。
按退出键**EXIT**不更改波特率而直接返回。



启动模式

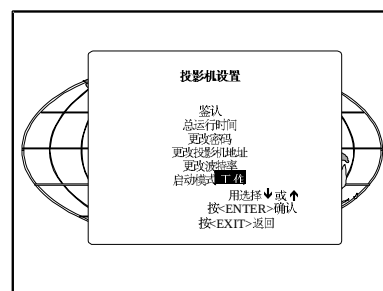
当按下电源开关后，投影机可启动进入“工作模式”或“预备模式”。

工作模式：投影机启动并显示图像。

预备模式：投影机启动后进入等待状态，直至用户按下预备按钮或某个数字按钮。

请往上或往下推动控制盘，将光标移到启动模式那一项，然后按回车键在“工作模式”和“预备模式”之间切换。

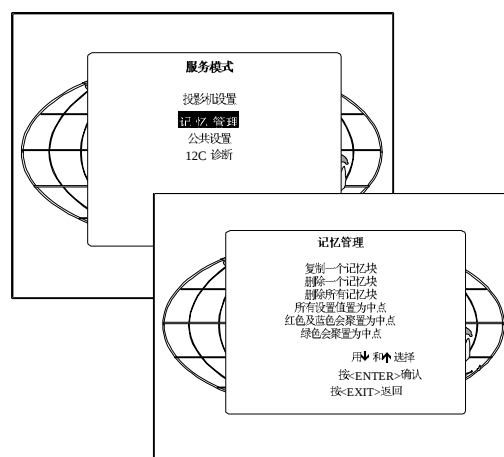
按回车键**ENTER**在“运转模式”和“预备模式”之间切换。
按**EXIT**则回到服务模式菜单。



记忆管理

往上或往下推动控制盘，将光标移到记忆管理那一项，然后按回车键显示记忆管理菜单。在记忆管理菜单中，可对以下栏目进行查询和设置：

- 记忆块复制
- 记忆块删除
- 删除所有记忆块
- 所有设置值置于中点
- 红色和蓝色会聚值置于中点
- 绿色会聚值置于中点（只有在绿色会聚可调时）



记忆块复制

此功能是用来将所选择的记忆块内容复制到目前正被使用的记忆块。
往前或往后推动控制盘，将光标移到复制块记忆那一项，然后按回车(ENTER)来显示复制模式菜单。
按回车键ENTER来选择科目。

按退出键EXIT回到设备选择的菜单。
按调整键ADJUST则回到工作状态。

要复制一组已关闭之记忆块内的设定到目前正被使用的记忆块 (活动记忆) 上，请往前或往后推动控制盘来选择一组您想要复制的记忆块。
正被使用的记忆块内的所有设定将会被新的设定覆写。

按回车键(ENTER)复制所选择的记忆块。在屏幕上将会先出现一个确认的菜单。

按回车键ENTER显示确认提示。
按退出键EXIT回到设备选择的菜单。

如果您确定要复制所选择之记忆块的内容到您正使用中的记忆块上，按回车键 (ENTER)。
按退出键(EXIT)放弃复制过程并返回。

删除记忆块

此项目是密码保护的。
此功能用来清除调整记忆块存储的所有设定数据。
删除功能具有两种方式：

- 一次只删除一块记忆
- 或
- 一次删除所有记忆块。

删除一块记忆

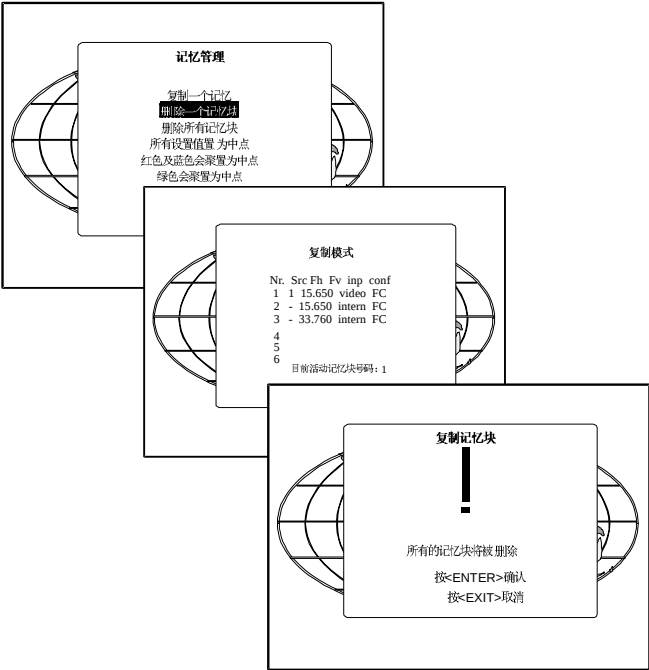
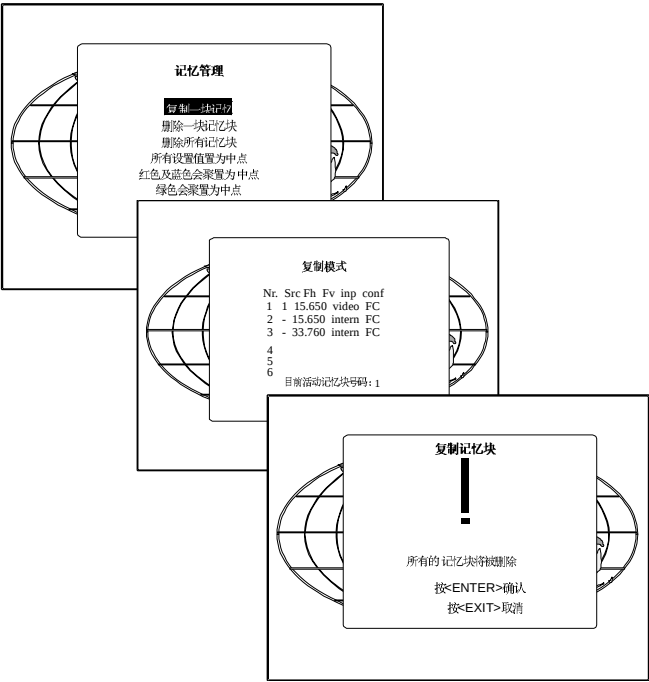
此功能是用来删除所选择之记忆块内的设定。
往前或往后推动控制盘，将光标移到删除块记忆那一项，然后按回车键(ENTER)来显示删除模式菜单。

按回车键ENTER来选择科目。
按退出键EXIT回到设备选择的菜单。
按调整键ADJUST回到工作状态。

欲删除一记忆块内的设定，往上或往下推动控制盘将光标移到您想要删除的记忆块上。按回车键(ENTER)删除所选择的调整记忆块。在屏幕上将会先出现一个确认的菜单。

按回车键ENTER显示确认菜单。
按退出键EXIT则回到服务模式主菜单。

请按回车键ENTER清除所选择之记忆块的内容。
按退出键EXIT则取消删除的过程并返回服务模式主菜单。

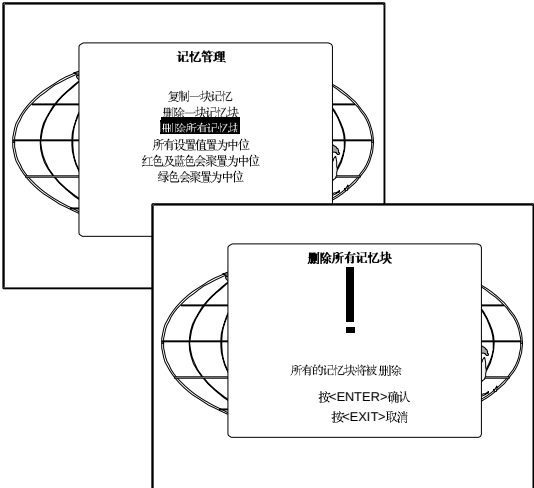


删除所有记忆块

请往上或往下推动控制盘，将光标移到删除所有记忆块那一项，然后按回车键（ENTER）。

按回车键**ENTER**在删除前给出确认信息。
按退出键**EXIT**回到服务模式菜单。

如果您确定要清除所有记忆块的内容，则请按回车键（ENTER）。按退出键（EXIT）则取消删除的过程并返回。
一旦按了回车键（ENTER），所有记忆块的题头及调整设定将永久地被清除并且无法重新复原。

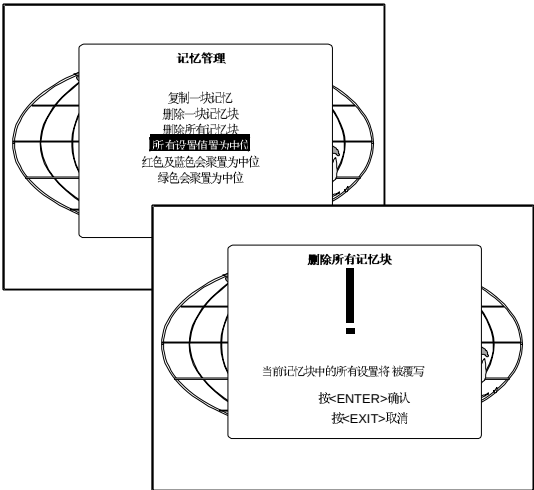


所有设置值置为中心位置

此项目是密码保护的。
请推动操纵杆，将光标移到所有设置值置于中心位置那一项，然后按回车键（ENTER）将所有设置值置为中心位置。
首先会显示一个确认菜单。

按回车键**ENTER**显示确认菜单。
按退出键**EXIT**则回到服务菜单。

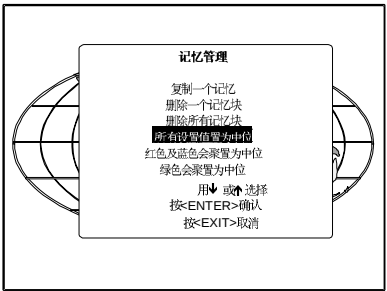
按回车键（ENTER）将所有设置值置为中心位置。按退出键（EXIT）则放弃操作。



“所有设置值置为中心位置”的取消

当选择所有设置值置于中心位置后，所有设置值置为中心位置。为了取消这操作，请往上或往下推动控制盘，将光标移所有设置值置于中心位置那一项，然后按回车键（ENTER）。当用户执行所有设置值置于中心位置操作后，记忆体管理菜单中原先的所有设置值置于中心位置转变为所有设置值置于中心位置

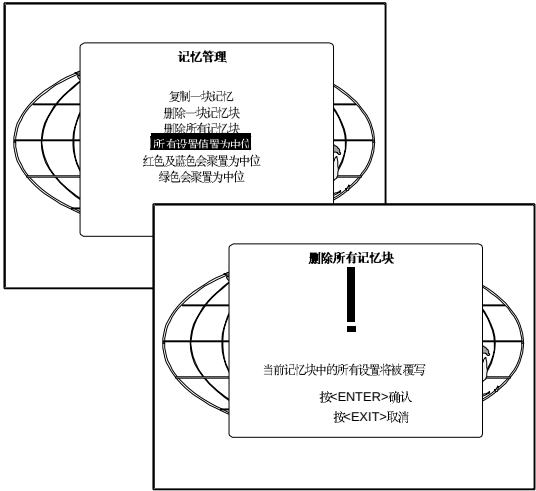
只要投影机还在显示同一个信号源的图像（即同一个调整记忆块），即使对诸如几何和会聚等特性已重新调整过，也可以进行取消操作。当按下取消按钮后，所有设置值都恢复到以前的值。



红色和蓝色会聚设置值置为中心位置

此项目是密码保护的。
请推动操纵杆，将光标移到红色和蓝色会聚设置值置为中心位置，然后按回车键(ENTER)将所有会聚设置值置为中心位置。首先会显示一个确认菜单。

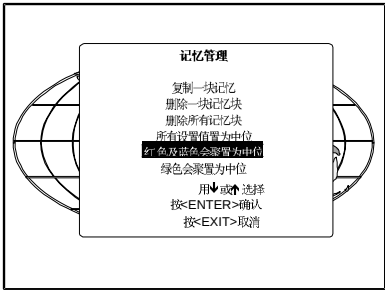
按回车键(ENTER)将所有会聚设置值置为中心位置。按退出键(EXIT)则放弃该操作。



“红色和蓝色会聚设置值置为中心位置”的取消

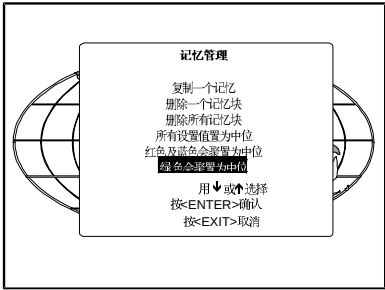
当选择红色和蓝色会聚设置值置为中心位置后，所有会聚位置值将置为中心位置。为了取消这个操作，请往上或往下推动控制盘，将光标移到红色和蓝色会聚设置值置为中心位置那一项，然后按回车键(ENTER)。当用户执行红色和蓝色会聚设置值置为中心位置操作后，记忆管理菜单中原先的红色和蓝色会聚设置值置为中心位置将变为红色和蓝色会聚设置值置为中心位置

只要投影机还在显示同一个信号源的图像(=同一个调整记忆块)，即使对某些特性已重新调整过，也可以进行取消操作。当按下取消按钮后，所有设置值都恢复到以前的值。



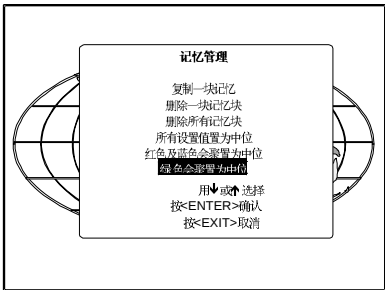
绿色会聚设置值置为中心位置

仅当投影机具备绿色会聚调整功能时有效。
上下推动操纵杆，将光标移到绿色会聚设置值置为中心位置那一项，然后按回车键(ENTER)关闭绿色会聚。



“绿色会聚设置值为中心位置”的取消

仅当投影机具备绿色会聚调整功能时有效。
当绿色会聚设置值置为中心位置后。绿色会聚设置值置为中心位置将自动显示。按回车键(ENTER)打开绿色会聚。



公共设置

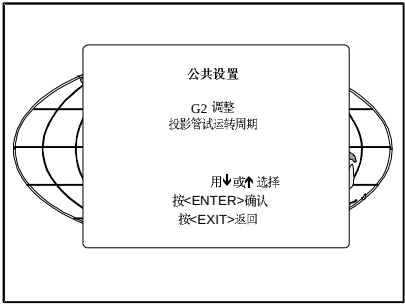
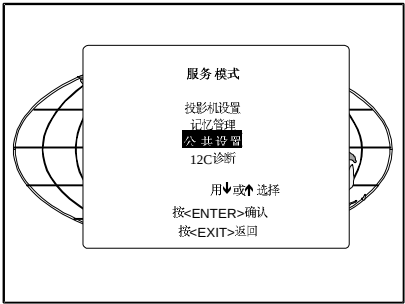
往上或往下推动控制盘，将光标移公共设置那一项，然后按回车键（ENTER）显示公共设置菜单。

在公共设置菜单中，可设置或执行以下栏目：

- G2调整
- 投影管试运行周期

G2 调整

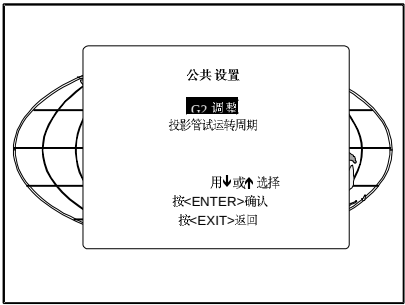
此项目是密码保护的。



推动控制盘，将光标移到G2 调整那一项，然后按回车键（ENTER）以继续。

由于此调整需要打开投影机的顶盖，在屏幕上将会显示一个警告信息。

按回车键ENTER选择G2调整。
按退出键EXIT回到公共设置菜单。
按调整键ADJUST回到工作模式。



G2 调整必须由巴可公司的人员或巴可公司授权的经销商来执行。
如果您是合格的人员，请按回车键（ENTER）继续G2调整。如果不是，请按退出键（EXIT）回到公共设置菜单。有关G2调整的进一步说明，请见安装手册。

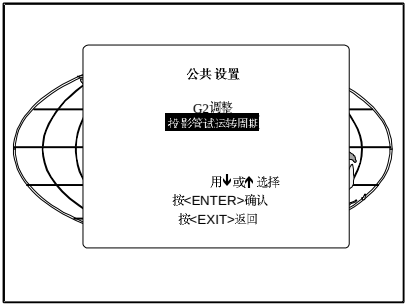
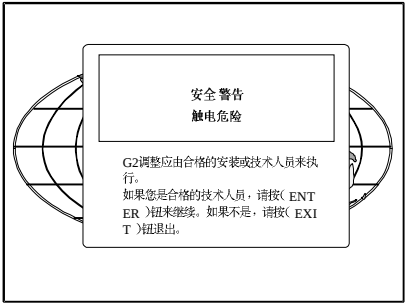
投影管试运行周期

要启动此功能必须有选用内部#方格图的记忆块。如果确实存在一组或一组以上选用内部#方格图的记忆块，则在屏幕上将产生一个间歇为5秒的这种现象持续5分钟以后每隔5分钟，再利用第二个内部记忆块产生闪烁的白色影像，图的记忆块均被使用过

后，为了避免损坏投影管，影像还将垂直地被移动。如果要退出此选项，请按退出键（EXIT）。

往上或往下推动操纵杆，请将光标移到投影管试运行周期那一项，然后按回车键（ENTER）即进入投影管试运行周期菜单。

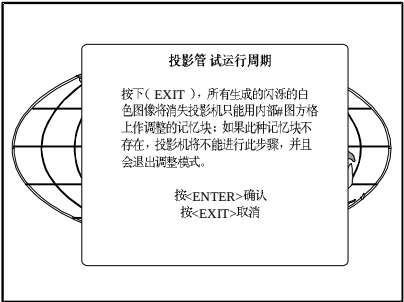
按回车键ENTER选择投影管试运行周期。
按退出键EXIT返回至选择主菜单。



如果已选用内部#方格图的记忆块，按回车键(ENTER)将启动投影管试运行周期。
如果未选用内部#方格图的记忆块，投影机将不能在此选项下工作，并会自动退出调整模式。
若您仍然想要进行此功能，请先建立一组选用内部#方格图来进行调整的记忆块，然后重新启动投影管试运行周期选项。

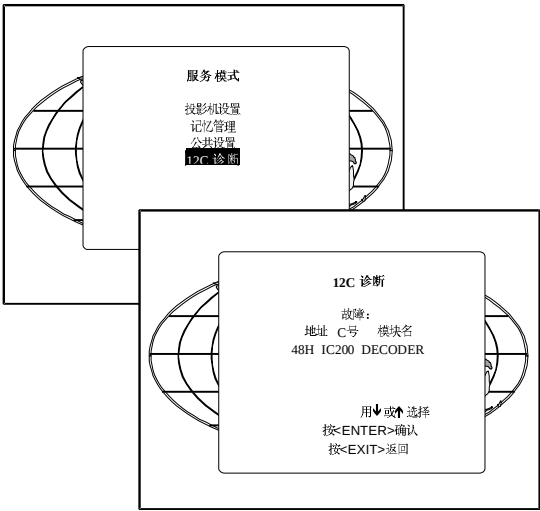
按回车键(ENTER)启动投影管试运行(使用内部生成的交叉图格)

按退出键(EXIT)返回略过选择主菜单。



I2C 诊断

往上或往下推动操纵杆，将光标移到I2C诊断那一项，然后按回车键(ENTER)。
I2C诊断菜单给出了投影机内部I2C故障的一般描述。
为了滚动浏览列表，请上下推动控制盘。在I2C诊断菜单中将给出I2C地址、IC号和模块名称。
如果未发现故障，屏幕上将显示下列信息：
“I2C总线未检测到故障”。



8

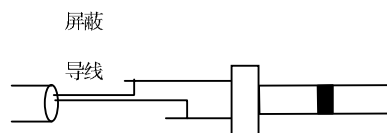
选购件

远红外线接收器800

此远程红外线接收器能让您从另一个房间里来控制投影机。
远红外线接收器与投影机或信号源切换器RCVDS05之间通过一条通讯电缆相接，因此来自遥控器的控制信息可以被传送到此远红外线接收器上。
此远红外线接收器800将把被选定的信号源显示在一个七段码的显示器上。
订购号码: R9827515

有线遥控器

来自遥控器(RCU)的控制信号可借助有线连接传送到投影机上。



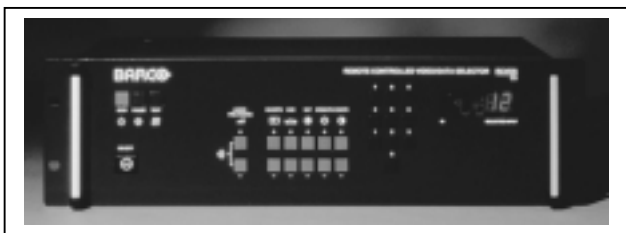
遥控电缆的制备:

使用一条最大长度不超过100米的屏蔽电缆及两个3.5毫米的微型插头(订购号码: R313043)。

- 剥开电缆两端的聚乙烯塑料外皮，然后将电缆的芯线绞成一股。
 - 将电缆的两末端与微型插头焊接在一起。
- 屏蔽线接地
导线接数据

当电缆线准备就绪后，将一端的插头插入遥控器上，另一端的插头插入投影机后方面板上标明“remote”的插头。

RCVDS 05 信号源选择

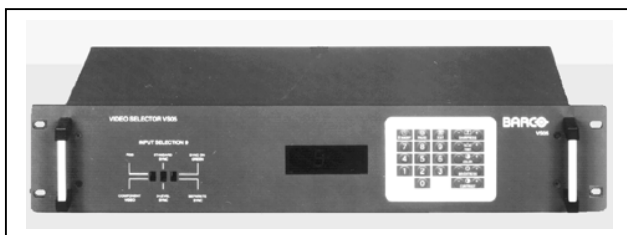


一台RCVDS05信号源选择器可使投影机同时与为数多达20个的信号源相连接。如果通过广冠模块将信号源选择器与投影机连接使用时，甚至高达90个的信号源可同时与投影机连接。
所选定的信号源号码将被显示在一个二位数的显示器上。位于信号源选择器背面上的指示灯(发光二极管)将显示被选定的输入模块。
订购号码: 110伏: 9827888
9827889
220伏: 9827880
9827881

VS05 信号切换器

VS05 信号源切换器是一种多用途的视频及高清晰度电视信号源选择器。它可以用于所有巴可公司数字化控制的大屏幕投影机。此信号源切换器可使投影机同时与5个不同的视频信号源，3个不同的超级视频信号源及1个红绿蓝模拟信号源连接。除此之外，信号源本身的音频信号也可以被切换到一个音频放大器上。

订购号码: 110伏: 9827890
220伏: 9827899



适配器及通讯电缆

巴可公司为您提供数种将投影机与外围设备连接的电缆。

a. D9-D9 通讯电缆

- 将IBM个人计算机(或兼容计算机)连接到此投影机上。
- 将RCVDS05信号源选择器连接到投影机上。
- 将远红外线接收器连接到RCVDS05再连接到投影机上。
- 做为其它适配器电缆的延长电缆。

可供长度: 5米(16英尺)订购号码: R9827770。15米(50英尺)订购号码: R9827560。30米(100英尺)订购号码: R9827570。

b. Din Mini8-D9 适配器电缆

- 将苹果牌计算机连接到RETROGRAPHICS 808s投影机上。
- 可供长度: 1米(3.2英尺)，订购号码: R9827640

c. D25-D9 适配器电缆

- 将工作站连接到RETROGRAPHICS 808s投影机上。
- 可供长度: 1米(32英尺)订购号码: R9827630。

d. 5个 BNC to 5个 BNC 电缆

- 将一个模拟信号源连接到投影机的BNC输入接口上。
- 可供长度: 60 厘米, 订购号码: R9828260
150 厘米, 订购号码: R9828261
5 米, 订购号码: R9828262
15 米, 订购号码: R9828263

天花板悬挂支架配套件 CM50

此悬挂支架可不使用任何机械接头就可将投影机安装在天花板位置上。它使安装及维修更为方便。

订购号码: 带滑轮的CM50: R9827990
不带滑轮的CM50: R9827991.

调谐器选件

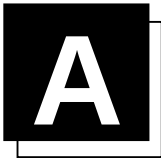
利用以下四种调谐器件之一，可以从有线电视网或电视天线上接收射频信号。
四种调谐器套件分别对应不同的广播制式：

BG/L调谐器订购号码：R9828590

调谐器订购号码：R9828600

MNI调谐器订购号码：R9828610

DK调谐器订购号码：R9828620



调谐器模式

调谐器模式

利用四种调谐器套件之一，可以从有线电视网或电视天线上接收射频信号。四种调谐器套件分别对应不同的广播制式。这四种调谐器套件是：

订购号码	广播制	音频类型	图文电视
R9828590	BG/L	FM-FM和NICAM	TXT
R9828600	I	FM-FM和NICAM	TXT
R9828610	MN	MTS	CC
R9828620	DK	无stereo	No TXT

FM-FM：双载波FM编码的离散模拟立体声传输。
NICAM：数字双通道音频传输，带双语操作的子码选择。
MTS：与NTSC合用。包括两路独立的载波，每路传送一个离散通道。其中一个通道提供立体声。另一路载波传送第二种音频节目，可用于第二种语言或为盲人提供描述性的介绍。
CC：(封闭字幕)位于NTSC传输中第21行上的信息，仅用于叠加字幕。
图文电视：可提供各种题材的200-700 “页” 信息的信息服务。

如何启动调谐器模式？

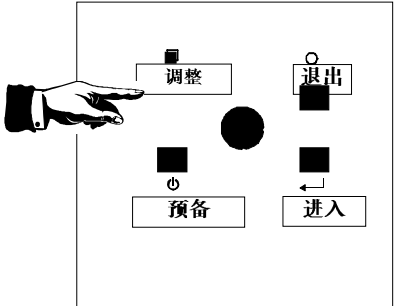
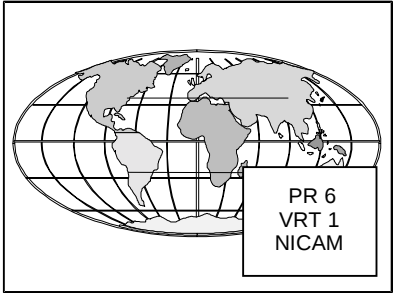
1. 利用遥控器

按下BARCO键。屏幕将显示上一次选择的频道。如需切换至另一频道，则：
- 上下转动控制盘
或
- 用数字键输入频道号

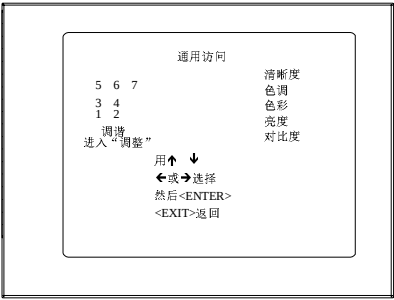
选择新频道后，屏幕上将显示一个文本框，其中包括所选的频道号、频道名称（如已定义）和音频格式。

如需退出调谐器模式，再按一次BARCO键。

2. 利用机上的控制板按ADJUST键。

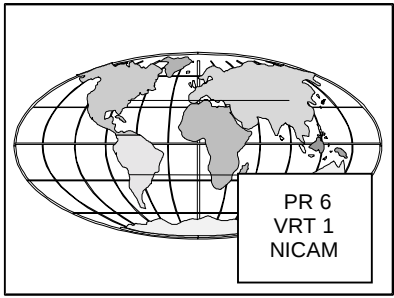


投影机显示 *General access menu.* (通用访问菜单)。
请推动控制盘，将光标移到TUNER那一项，然后按回车键 (ENTER)。屏幕将显示上一次选择的频道。
如需切换至另一个频道，请上下转动控制盘。



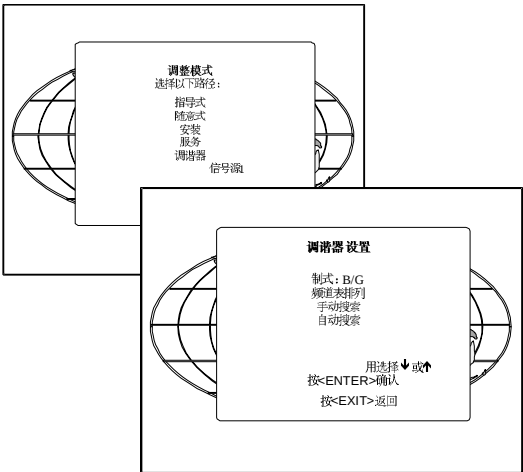
选择新频道后，屏幕上将显示一个文本框，其中包括预起的频道号、频道名称 (如已定义) 和音频格式。

如需退出调谐器模式，就在通用访问菜单再选择“调谐器”，然后按回车键 (ENTER)。



调谐器设置

要进入调谐器设置，请按ADJUST显示调整模式菜单。
往上或往下推动操纵杆，将光标移到调谐器设置那一项，然后按回车键 (ENTER) 显示调谐器设置菜单。



广播制式

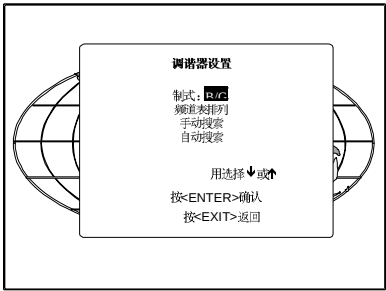
广播制式是信号在空中传播的方式。巴可公司设计了4种不同的调谐器来满足全世界不同广播制式的要求。

只有在BG/L系统上才需要个性广播制式。

BG 系统：欧洲标准。

L 或 L'：法国标准。

为了改变广播制式，上下推动控制盘选择制式然后按下“ENTER”，转到不同制式。



自动搜索

所有频道信息将被重写，频道表将完全重新排列。

投影机在VHF和UHF频段中进行扫描。它从低频段开始，并按顺序依次将所发现的频率保存在另一个预选项中。完成对整个电视频段的搜索将大致需要两到三分钟。

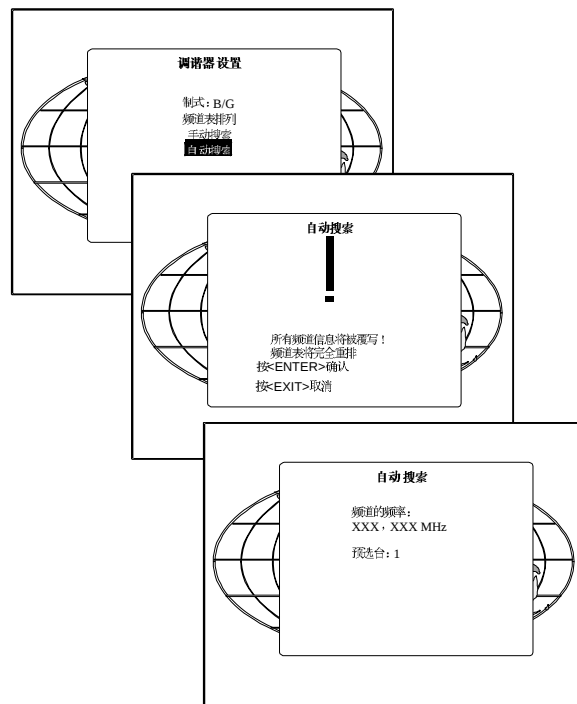
请往上或往下推动操纵杆，将光标移到自动搜索那一项，然后按回车键(ENTER)启动操作。

屏幕将出现一个警告，说明所有的频道信息将被重写。按回车键(ENTER)确认并启动自动搜索操作。

当搜索到第一个节目后，屏幕上将显示自动搜索菜单以及所搜索到的频率和预选位置。在菜单显示同时，投影机将对该频道目加以小范围的微调。

当搜索完整个电视频段后，投影机将返回至电视频段的开头位置继续搜索直至找到第一个相同的节目才停止。

用户可根据自己的爱好重新调整频道表，还可以加入附加信息。参见“频道表排列”。



手动搜索

电视频道可以手动搜索。

请往上或往下推动操纵杆，将光标移到手动搜索那一项，然后按回车键(ENTER)显示手动搜索菜单。

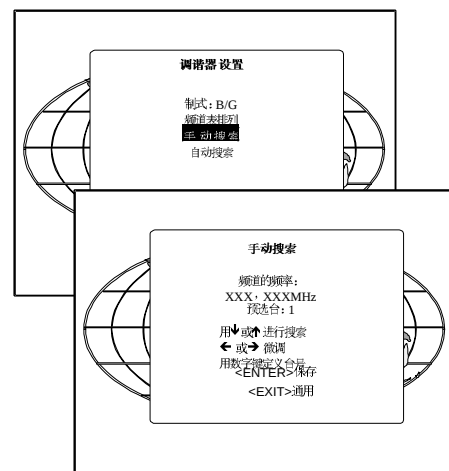
屏幕上将显示上次所选的频道。

上下推动操纵杆选择下一个频道。当找到一个频道后，搜索将停止，屏幕上显示所找到的节目频率。

左右推动操纵杆可实现频道微调。

预选指示将闪烁并显示下一个可设位置。如想用该位置，则按回车键(ENTER)将所显示节目保存在该位置。如想将节目保存在其它位置，则可用数字键输入指定位置并按回车键(ENTER)将所显示节目保存在输入位置。

按退出键(ENTER)返回调谐器设置菜单。



频道表排列

一旦电视频率存入频道表，用户就可按个人爱好排列频道表。
请往上或往下推动操作杆，将光标移到频道表排列那一项，然后按回车钮（ENTER）。屏幕上将显示频道表的内容。

要对频道表重排：

- 用控制盘选择一个频道。
- 按回车钮（ENTER）将该频道复制到剪贴板。
- 用控制盘选择一个新的位置。
- 按回车钮（ENTER）将该频道粘贴到新的位置。从新位置开始的其它频道将向上移动一个位置。

要删除一个频道：

- 用控制盘选择一个频道。
- 按回车钮（ENTER）将该频道复制到剪贴板。
- 按文字钮（TEXT）删除所选的频道。屏幕将显示一个警告。如真的想删除，按回车钮（ENTER）确认，否则按退出钮（EXIT）放弃。

在频道的频率后面，可以输入该频道的名称。每次选择一个预设频道时，该名称会显示在屏幕上。请按照以下步骤输入频道的名称：

- 用控制盘选择一个频道。
- 按文字钮（TEXT）重新定义频道的名称。屏幕显示“输入（Compose）”菜单
- 第一个位置闪烁
- 在所显示的键盘上用控制盘选择所需字母
- 按回车钮（ENTER）确认
- 第二个位置开始闪烁，可用同样的方法设置。

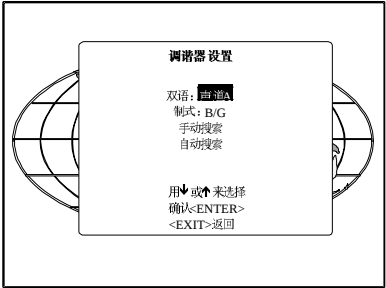
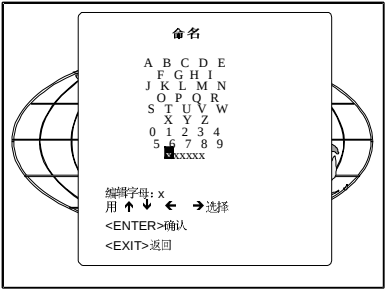
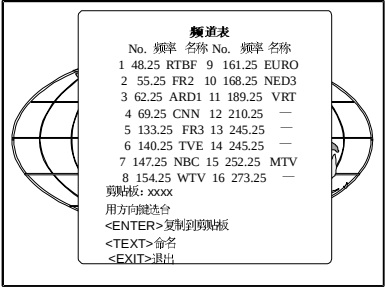
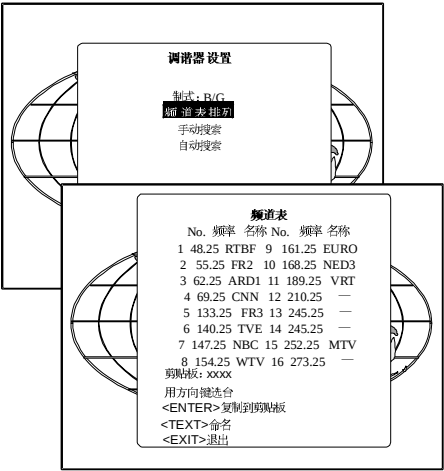
最多可设置六个字母。

名称输入完成后，按退出钮（EXIT）返回频道表。

双语：声道A

本菜单项仅当所选频道是供双声道传播时才显示。

往上或往下推动操纵杆，将光标移到双语：声道A那一项，然后按回车钮（ENTER）在声道A和声道B之间切换。



图文电视

图文电视功能仅当投影机在调谐器模式工作时才有效。
按文字键(TEXT)进入图文电视模式。

遥控器上以下的键在图文电视模式中有新的功能：

TEXT：三种模式的切换键

数字键(0 ...9)



直接输入三位数的页码。例如：730页则顺序输入7-3-0。
所选页的页码将显示在屏幕的左上角。依照页传送次序，正常页码位置的数字将逐页旋转。当申请的页码出现时，旧的页被新的页替换。

FREEZ 键

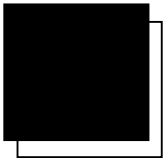
如用户想暂时停止页的搜索或页的自动旋转，则按暂停
(FREEZE)键。如要继续操作，则再按一次该键。

ENTER键

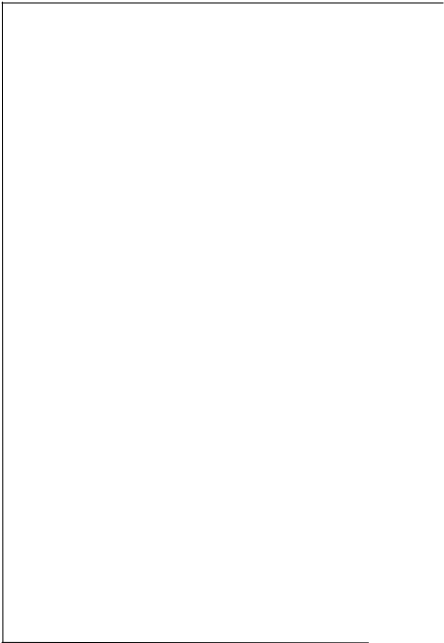
如要显示某一页的子页，首先选择该页按回车(ENTER)键。屏幕的左上角显示一个T，后面有四个空位。输入子页号码。例如子页4，则输入0004。
所选子页将显示并停留在屏幕上。这些页的内容将频繁地变化。

HELP 键

显示隐藏的信息。某些图文电视页包含隐藏的信息，如谜语的答案。按帮助(HELP)键将显示这些内容。



插入卡



遥控器	
输入信息源 投影机	
1	Comp video
2	S-Video
3	
4	RGsB
5	RGBS
6	YsUV
7	YUVS
输入信息源 RCVDS	
1	
2	
3	
5	
6	
7	
8	
9	
10	



遥控器	
输入信息源 投影机	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
输入信息源 RCVDS	
1	
2	
3	
5	
6	
7	
8	
9	
10	