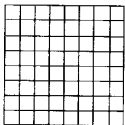
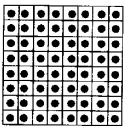


表 3-3 视频测试信号及其用途

测试信号	图像	测试信号用途
红场信号 绿场信号 蓝场信号 暗场信号 白场信号		这 5 种信号用于显像管的色纯和亮度均匀性检查。在红场信号显示时, Q501 无 G, B 信号输出在绿场信号显示时, Q501 无 R, B 信号输出在蓝场信号显示时, Q501 无 R, G 信号输出显示的暗场信号为 QA01 产生的约 111 的黑电平信号; 显示的白场信号为 QA01 产生的约 1 的白电平信号。
白平衡调整信号		该图像用于白平衡调整。图像的白色部分用于亮平衡的检查的调整图像的黑色部分用于暗平衡的检查的调整该信号由 QA01 产生, 其幅度约 1
白底黑十字线信号 黑底白十字线信号 绿底黑十字线信号		用于图像位置(水平、垂直、倾斜)调整。这些信号由 QA01 产生, 其幅度约 1
黑色方格信号 白色方格信号		用于会聚和场幅调整该图像由 QA01 产生, 信号幅度约 1
黑交叉点信号 白交叉点信号		用于会聚和场幅调整该图像由 QA01 产生, 信号幅度约 1
行信号(左右白), 行信号(左右黑)		用于检查显像管的亮度均匀性(色纯漂移)行信号(左右白)用于检查亮区域行信号(左右黑)用于检查暗区域若亮区域彩色不正常时, 应将其调整在最佳状态, 且亮区域的调整比暗区域的调整时间略长这两种信号由 QA01 产生, 其幅度为 $1V_{p-p}$

出状态, 根据测试信号的用途和检查的目的, 用 AV 键选择合适的测试图像(见表 3-3)检查图像质量, 必要时用节目递增键(或递减键)选择相应的调整项目(见表 3-2)再用音量增加键(或减小键)进行参数调整, 直至状态最佳。

NC-6 机心常常需调整的项目有: 存储器 QA02 的初始化, 副亮度调整, 行中心调整, 场中心调整, 场幅调整, 行幅调整, 东西枕形失真校正调整和自平衡调整等。这些项目的调整步骤如表 3-4 所示。