

YDC-868 型 彩色 / 黑白电视信号发生器说明书



YDC-868 (1、2、2B、3 型) 电脑存储型彩色 / 黑白电视信号发生器, 系采用存储器、中央处理器、专用编码器等高新技术器件组成, 能产生 16 种理想图案, 图案十分稳定精确, 彩色相位误差小于 $\pm 3^\circ$, 不受温度和电压的影响, 用途非常广泛, 适合设计、生产、维修彩色 / 黑白电视机, 追踪故障和调校各级线路之用。

技术指标

- 1、电视标准: PAL-D 制
- 2、行频: $15625 \pm 1\%$
- 3、场频: 50Hz
- 4、彩色负载波: $4.43361875 \pm 20\text{Hz}$
- 5、射频信号输出: 868-1 型为 1-12 频道, 868-2 型、868-2B 型、868-3 型为 1-56 频道。
- 6、伴音: 6.5 MHz
- 7、视频输出 $\geq 1\text{Vp-p}$ 负极性 75Ω 负载, 868-2B 型除输出 1Vp-p 的 16 种图像信号, 还能输出 R、G、B 和行同步信号 (16KHz-38KHz), 场同步信号 (50Hz - 120Hz) 供检修 SVGA、VGA 等显示器用。
- 8、图像信号种类: a 八级彩条 b 电子圆 c 格子 d 点子 e 棋盘 f 中心十字线 g 减红 (-R) h 减绿 (-G) i 减蓝 (-B) j 白场 k 黄场 l 青场 m 绿场 n 品红 o 红 p 蓝
- 9、868-3 机具有调制功能, 当有外来的音视频信号, 可在任意频道上调制发射 (15m 远) 其视频输入幅度为 1Vp-p , 音频输入为 600Ω $\text{odB} \pm 3\text{db}$ (本机配有音视频衰减器)
- 10、电源: 220V $\pm 20\%$ 功耗 $< 8\text{W}$
- 11、外形尺寸: 203 X 220 X 70 标准塑料机箱 重量约 1Kg

使用方法

- 1、高频发射: 拉出天线, 打开电源, 选择适当的频道和电视接收机相应频道,
- 2、道, 根据需要进行测试图形。

3、互锁开关型各功能键的位置：

4、彩条：左边六个互锁键和单独的-B 键全部弹出。

5、圆、点子、窗格、方格、-R、-G 分别按下对应的键同时-B 键弹出即可得到相应的测试图形。

6、中心十字线：同时按下圆和方格两键-B 键弹出即可得到。

7、品红：圆和方格以及-B 键同时按下。

8、-B 键按下时为白、黄、青、绿、红、蓝下面的图形，-B 键弹出时为上面的图形。

868-2B 的 SVGA 接口的使用：

将 V、U、VGA 拨动开关，置于 VGA 处，接上接口，开启电源，适当调节行场同步旋钮，直到出现稳定的图像，如果死机需重新关掉电源，三秒钟后再开机。（它只能适应过去和现在的部分彩显，如果被显示器的频率超过本机的频率测量范围，就会出现黑屏或杂乱回扫线）。

868-3 调制器的使用方法：

将本机后面板的“内外”开关置于“外”并将录像机、摄像机、VCD 等的视音频输出信号，送到本机的视音频输入口，适当调节视音频的衰减旋钮，即可在 1—56 频道上得到稳定的图像和伴音。当本机数码出现“日”和“18”字样，系是本机电源插头和电源插座接触不良，可将本机电源关掉五分钟后再打开即可恢复正常，同时请检查电源电压不得低于 180V