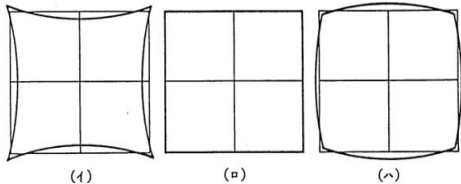
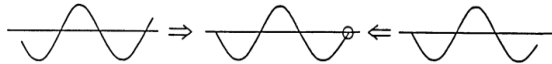


菊水7000（A）系列示波器调整表

| 项目名称 | | 调整点 | PCB板号 | 测试点 | 数值范围，调整方法 |
|-------------------|-------------|------|-------|--|--|
| 电源电压调整 | +140V | | | | +135--+145V |
| | +70V | | | | +69--+72V |
| | +12V | | | | +11.90--12.10V |
| | +5V (A) | | | | +4.9--5.2V |
| | +5V (D) | | | | +4.9--5.2V |
| | -12V | | | | -11.90---12.10V |
| | -2200V | | | | -2150--2250V |
| Verf 基准电压 | 30mv | RV1 | A4 | R3两侧 | 30.01--29.99mv |
| GEOMETRY | CRT屏幕 | RV4 | A6 | | 屏幕显示横平竖直 <div></div> |
| ASTIG HALATION | | RV5 | A6 | | |
| | | RV6 | A6 | | |
| SUB FOCUS | 聚焦调整 | RV3 | A6 | | |
| SUB INTEN | 亮度调整 | RV2 | A6 | | |
| Y轴值校准 | | RV3 | A5 | CH1置10mV/DIV, 输入50mV校准信号，调整RV3至屏幕显示5DIV | |
| X轴值校准 | | RV7 | A5 | 时基置1ms/DIV, 输入1ms的周期校准信号，调整RV7至屏幕显示周期1-9格。 | |
| X, Y游标校准 | △V上下间距8DIV | RV21 | A4 | | |
| | △V中央位置调整 | RV22 | A4 | | |
| | △T左右间距10DIV | RV33 | A4 | | |
| | △T中央位置调整 | RV32 | A4 | | |
| ADD BAL | CH1+CH2线调整 | RV20 | A4 | | |
| TRIG LEVEL CENTER | A | RV25 | A4 | 50KHZ正弦波输入， 自动触发状态 |  |
| 触发电平调平 | B | RV26 | A4 | | |
| TYRIG DC OFFSET | CH1 | RV6 | A4 | | |
| | CH2 | RV8 | A4 | | |

| | | | | | |
|-----------------------------------|---------|---------|----|--|---|
| TYRIG DC OFFSET | CH3 | RV10 | A4 | | |
| | CH4 | RV12 | A4 | | |
| CH3 GAIN POSITION | CH3 | RV16 | A4 | CH3置0.1V/DIV,输入0.5V校准信号,调整RV16至屏幕显示5DIV | |
| CH3增益水平位移调整 | CH3 | RV14 | A4 | CH3触发耦合置GND档,位移钮置12点位置,调整辉线至屏幕中央位置 | |
| CH4 GAIN POSITION | CH4 | RV17 | A4 | CH4置0.1V/DIV,输入0.5V校准信号,调整RV17至屏幕显示5DIV | |
| CH4增益水平位移调整 | CH4 | RV15 | A4 | CH4触发耦合置GND档,位移钮置12点位置,调整辉线至屏幕中央位置 | |
| X-Y GAIN CENTER | CH1 | RV31 | A4 | CH1置10mV/DIV,输入50mV校准信号,调整RV31至屏幕显示5DIV | |
| X-Y轴增益居中调整 | CH1 | RV30 | A4 | CH1触发耦合置GND档,位移钮置12点位置,调整辉点至屏幕中央位置 | |
| CH1 SIG OUT OFFSET 通道1信号输出变化调整 | CH1\CH2 | RV18 | A4 | 通道1输出信号用50欧姆电缆接入通道2输入,通道2置10mv/DIV,触发耦合置GND→DC,调整辉线移动 | |
| comp start | | RV29 | A4 | 时基置1ms/DIV,X轴输出水平线确认后,A时基置1ms/DIV,B时基置10μs/DIV,设定△T8.000ms,A通道显示为ALT,调整两辉点间距离为8DIV |  |
| SWEEP LENGTH | A SWEEP | RV27 | A4 | 时基置1ms/DIV,显示为10.5-11.5DIV | |
| 触发电平调整 | B SWEEP | RV28 | A4 | 时基置1ms/DIV,显示为10.5-11.5DIV | |
| TIMEBASE 10MAG | | RV34 | A4 | 时基置1ms/DIV,按X10MAG,输入0.1ms信号调整RV34。 | |
| 10倍增益 | | | | | |
| 5ns,2ns COMPEN | | RV8、CV5 | A5 | 时基置50ns,20ns/DIV,按X10MAG,输入50MHz,100MHz信号调整RV34。 | |
| 5ns,2ns补偿 | | | | | |
| DVM COMPEN | | | | | |
| DVM补偿 | | RV19 | A4 | CH1置10mV/DIV,U21第16脚输入50mVp-p,1MHz方波信号,调整RV19使波形平坦。 | |
| 校准电压调整 | | RV1 | A8 | 校准输出 | |