

二、面板各控制器件的作用

2·1 开(K02—1) 仪器电源开关：当此开关扳向“开”时，指示灯 BG02—1 即发出红光，经预热时间后，仪器即可正常工作。

2·2 亮(W12—1) 辉度调节装置：顺时针方向转动辉度加亮，反之减弱，直至辉度消失。如光点长期停留在屏幕上不动时，宜将辉度减弱或熄灭，以延长示波管的使用寿命。

2·3 圆(W12—2) 聚焦调节装置：用以调节示波管中电子束的焦距，使其焦点恰好会聚于屏幕上，此时显现的光点应成为清晰的圆点。

2·4 圆(W12—3) 辅助聚焦：用以控制光点在有效工作面内的任何位置上，使散焦最小，通常与聚焦调节装置同时配合使用。

2·5 上/下(W22—5) 垂直移位：用以调节屏幕上光点或信号波形在垂直方向上的位置，顺时针方向转动，光点或信号波形向上移，反之向下移。

2·6 Y(CZ22—1) 垂直放大系统的输入插座。

2·7 V/div(K22—2) 垂直输入灵敏度步进式选择开关：输入灵敏度自 0.02V/div ~ 10V/div，按 1—2—5 进位分九个档级，可根据被测信号的电压幅度，选择适当的档级位置，以利于观测。当微调旋钮位于校准位置时，V/div 档级的标称值即可视为示波器的垂直输入灵敏度。第一档级的“ Π ”为接入 100mV 的方波校准信号，供垂直输入灵敏度和水平时基扫描经常校准之用。

2·8 微调(W22—2) 用以连续改变垂直放大器的增益，当微调旋钮顺时针旋足，亦即位于校准位置时，增益最大。其微调范围 ≥ 2.5 倍。

2·9 DC、 \perp 、AC(K22—1) 改变垂直被测信号输入耦合方式的转换开关，分“DC”、“ \perp ”、“AC”三种。

“DC”输入端处于直流耦合状态。特别适用于观察各种缓慢变化的信号。

“AB”输入端处于交流耦合状态。它隔断被测信号中的直流分量，使屏幕上显示的信号波形位置，不受直流电平的影响。

“ \perp ”输入端处于接地状态。便于确定输入端为零电位时，光迹在屏幕上的基准位置。

2·10 平衡(W22—1) 使垂直放大系统的输入级电路中的直流电平，保持平衡状态的调节装置，当垂直放大系统输入端电路出现不平衡时。屏幕显示的光迹随 V/div 开关不同档级的转换和微调装置的转动，而出现垂直方向的位移，平衡调节器可将这种移位减至最小。

2·11 增益校准(W22—4) 用以校准垂直输入灵敏度的调节装置，可借助于 V/div 开关中“ Π ”档级的 100mV 方波信号，对垂直放大器的增益予以校准，使微调位于校准位置时，屏幕上显示的方波波形的幅度恰为 5div。

2·12 左右(W37—1) 水平移位：用以调节屏幕上光点或信号波形在水平方向上的位置，顺时针方向转时，光点或信号向右移动，反之则向左移动。

2·13 t/div(K35—1) 时基扫描步进式选择开关扫描速度的选择范围由 0.1 μ s~10