



中华人民共和国国家标准

GB 3660—83

测量视频连续随机杂波用的 统一加权网络

Unified weighting network for measuring
video continuous random noise

1983-05-05 发布

1984-03-01 实施

国家标准局 批准

测量视频连续随机杂波用的 统一加权网络

UDC 621.397
.74:621
.397.23
GB 3660—83

Unified weighting network for measuring
video continuous random noise

本标准制定的统一加权网络适用于视频系统中连续随机杂波的测量。

1 统一加权网络的定义

统一加权网络是模拟人眼对随机杂波的主观感觉随频率而异这一特性而设计的，它可使测量结果接近实际平均视觉效果。

2 统一加权网络的结构

统一加权网络的结构如图 1 所示：

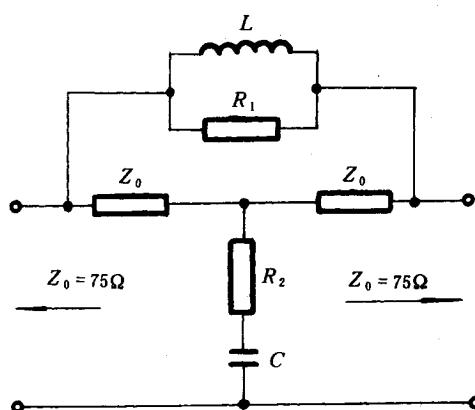


图 1 统一加权网络

3 统一加权网络的参数

电感： $L = Z_0 \tau$

电容： $C = \frac{\tau}{Z_0}$

电阻： $R_1 = a Z_0$

$R_2 = \frac{Z_0}{a}$

规定： $Z_0 = 75 \Omega$

$\tau = 245 \text{ ns}$

$a = 4.5$

具体元件数值如表 1 所示