

## 附件五 儀器測量誤差表

儀器測量誤差表

頭端測量項目	測量誤差
影像及聲音載波頻率	$\pm 187\text{Hz}$
影像及聲音載波頻率差值	$\pm 221\text{Hz}$
調變器頻率響應	$\pm 1\text{dB}$
變頻處理器頻率響應	$\pm 1\text{dB}$
調變器差動增益	$\pm 1.5\%$
調變器差動相位	$\pm 1.5^\circ$
用戶端測量項目	測量誤差
影像及聲音載波頻率	$\pm 187\text{Hz}$
影像及聲音載波頻率差值	$\pm 221\text{Hz}$
影像載波水準	$\pm 2\text{dB}$
影像及聲音載波水準差值	$\pm 0.75\text{dB}$
載波訊號雜音比	$\pm 2\text{dB}$
載波訊號合成拍差比	$\pm 2\text{dB}$
串調變比	$\pm 2.6\text{dB}$
交流聲調變比	$0.5\%$
載波訊號拍差比	$\pm 1.5\text{dB}$
頻道內頻率響應平坦度	$0.5\text{dB}$
接地電阻誤差（用戶線部分）	$10\Omega(100\Omega\sim 200\Omega\text{時})$ 儀器誤差 $7\Omega$ +測量誤差 $3\Omega$
接地電阻誤差（吊線部分）	$5\Omega(50\Omega\sim 100\Omega\text{時})$ 儀器誤差 $2.5\Omega$ +測量誤差 $2.5\Omega$

DGT

醫學博士

DGT