

G7®认证各等级的测量导表及容差要求

认证等级及测量导表的要求				
	G7 Grayscale G7灰阶调	G7 Targeted G7目标	G7 Colorspace G7色空间	
			Print 印刷	Proof 打样
可应用纸白色修正目标 (SCCA)		✓	✓	✓
检定 G7Verifier (G7验证) 测量导表作认证	✓	✓		
检定 P2P25/51 测量导表作认证	✓	✓		
检定 P2P25/51 + IT8.7/4 测量导表作认证			✓	✓
检定 TC1617 (IT8.7/5) 测量导表作认证			✓	✓
阶调及灰平衡的容差要求				
NPDC 23个色块的平均容差 (CMY及单黑)	$w\Delta L \leq 1.5$	$w\Delta L \leq 1.5$	$w\Delta L \leq 1.5$	$w\Delta L \leq 1.5$
NPDC 23个色块的最大容差 (CMY及单黑)	$\Delta L \leq 3$	$\Delta L \leq 3$	$\Delta L \leq 3$	$\Delta L \leq 3$
灰平衡 23个色块的平均容差 (CMY及单黑)	$w\Delta Ch \leq 1.5$	$w\Delta Ch \leq 1.5$	$w\Delta Ch \leq 1.5$	$w\Delta Ch \leq 1.5$
灰平衡 23个色块的最大容差 (CMY及单黑)	$\Delta Ch \leq 3$	$\Delta Ch \leq 3$	$\Delta Ch \leq 3$	$\Delta Ch \leq 3$
纸白及实地色块的容差要求				
纸白容差		$\Delta E_{00} \leq 3$	$\Delta E_{00} \leq 3$	$\Delta E_{00} \leq 1.5$
CMY 靛蓝/其品红/黄色实地容差		$\Delta E_{00} \leq 3.5$	$\Delta E_{00} \leq 3.5$	$\Delta E_{00} \leq 3.5$
K 黑色实地容差		$\Delta E_{00} \leq 5$	$\Delta E_{00} \leq 5$	$\Delta E_{00} \leq 5$
RGB 红绿蓝迭印色实地容差		$\Delta E_{00} \leq 4.2$	$\Delta E_{00} \leq 4.2$	$\Delta E_{00} \leq 4.2$
IT8测量导表 1617个色块的容差要求				
IT8-1617个色块的95%色块容差		$\Delta E_{00} \leq 5$	$\Delta E_{00} \leq 3$	
IT8-1617个色块的全部色块平均容差		$\Delta E_{00} \leq 3.5$	$\Delta E_{00} \leq 2$	
IT8-1617个色块的全部色块平均容差 (2019年10月之后)		$\Delta E_{00} \leq 3.5$	$\Delta E_{00} \leq 1.5$	
IT8-1617个色块的全部色块最大容差			$\Delta E_{00} \leq 5.5$	
IT8-1617个色块的全部色块最大容差 (2019年10月之后)			$\Delta E_{00} \leq 4$	

注：如要更清楚了解详细资料请参阅 G7 Master Pass/Fail Requirements