

1. 目的

為確保固定通信業務通信網路之通信品質需要，明定用戶端功能技術審驗之抽樣方式。

2. 名詞定義

- 2.1 檢查：將用戶端功能之檢驗結果與檢驗項目標準表加以比較，以判定其品質良窳，或檢查組是否合格之一種手續。
- 2.2 檢查單元：係判定每一實體電路之傳輸品質良窳之基本檢驗單位。用戶端功能以每一門號埠為檢查單元。
- 2.3 檢查組(LOT)：為檢查單元之集合。
- 2.4 試樣(SAMPLE)：自檢查組中抽出一個以上檢查單元作為檢查對象，稱為試樣。
- 2.5 抽樣檢驗：自檢查組抽取試樣加以檢驗，將其結果與合格判定標準相比較，以判定為合格或不合格之一種手續。
- 2.6 全數檢驗：送檢數量等於或低於抽驗數量，送檢數量須全部予以檢驗，並將其結果與合格判定標準相比較，以判定為合格或不合格之一種手續。
- 2.7 主要缺點：指用戶端功能性能上完全不堪使用、實質上已失去其實用性、或其實質機能降低致用戶端功能未達到所期望之目的。
- 2.8 合格判定數(Ac)：凡缺點數在某一特定數值以下(含)，可判定其合格時，該判定數稱為合格判定數。其數值隨試樣之多少而定，又稱允收水準。
- 2.9 不合格判定數(Re)：凡缺點數在某一特定數值以上(含)，可判定其不合格時，該判定數稱為不合格判定數。其數值隨試樣之多少而定，又稱拒收水準。
- 2.10 不良率(%)：不良率(%)=(不良數量÷檢查試樣總數量)×100%，為檢查組品質之表示方式。

3. 抽驗作業

- 3.1 檢驗水準：照美國軍用抽驗計畫標準 MIL-STD-105D 表之普通檢驗水準(General Inspection Levels)，共分為 I 級、II 級、III 級，本抽驗標準採用普通檢驗 II 級。
- 3.2 抽樣檢驗之等級分為減量檢驗、正常檢驗。
- 3.3 決定抽樣等級
 - 3.3.1 正常檢驗：申請人於第一次申請審驗時，一律採用正常檢驗。
 - 3.3.2 由正常檢驗轉成減量檢驗：於實施正常檢驗時，申請審驗全部被判定合格者，於下次審驗則採用減量檢驗。
 - 3.3.3 由減量檢驗轉成正常檢驗：於實施減量檢驗時，經檢驗不合格者，或檢驗結果之缺點數適介於合格及不合格間者(亦即缺點數大於合格判定數，而又小於不合格判定數)，改採用正常檢驗。

4. 檢驗標準：

4.1 缺點等級均為主要缺點（以 ” A” 表示）。

4.2 合格品質水準 AQL(Acceptable Quality Levels)為重缺點(A)：AQL 採用 4.0。

4.3 抽樣檢驗原則依普通檢驗項目抽驗標準表(用戶端功能檢驗項目抽驗標準表)。

5.合格判定標準：

5.1 抽樣測試結果，有任何一被測試用戶端功能不符合規定者，即計一個主要缺點。

5.2 累計主要缺點為「重缺點(A)」，如「重缺點(A)」小於或等於合格判定數，即判定該用戶端功能測試為合格，否則判定為不合格。

固定通信業務網路電話用戶端功能抽驗標準表

品質表示：不良率(%)				AQL：重缺點(A)：4.0			檢驗水準：普通II		
E.164 用戶號碼 數量	正常檢驗			嚴格檢驗			減量檢驗		
	抽 驗 數 量	重缺點 (A)		抽 驗 數 量	重缺點 (A)		抽 驗 數 量	重缺點 (A)	
		合 格 判 定 數	不 合 格 判 定 數		合 格 判 定 數	不 合 格 判 定 數		合 格 判 定 數	不 合 格 判 定 數
1200(含) 以下	80	7	8	80	5	6	32	3	6
1201~3200	125	10	11	125	7	8	50	5	8
3201~10000	200	14	15	200	10	11	80	7	10
10001~35000	315	21	22	315	18	19	125	10	13
35001~149000	500	21	22	500	18	19	200	10	13
149001~500000	800	21	22	800	18	19	315	10	13
500001 以上	1250	21	22	1250	18	19	500	10	13

備註：每批數量等於或低於抽驗數量，則須全數檢驗。