



3.1概述

本附錄說明本規範所定測試項目須具備之環境條件。

3.2環境標準

3.2.1溫度

MES 須在溫度範圍-10°C 至+ 55°C 間均符合所有之檢測標準。

3.2.2電壓

申請者須指明額定電壓之最低電壓及最高電壓。

MES須在最低至最高電壓範圍內，符合所有之檢測標準。

3.3測試環境

3.3.1測試環境標準

本規範第4點至第8點之檢測項目須在表3.1所定之條件下測試。

表 3.1：測試環境標準

設備類別	溫度	電壓
手持式	正常溫度	正常電壓 ($\pm 1\%$)
其他	正常溫度	最高電壓 (+0/-2%)
其他	正常溫度	最低電壓 (-0/+2%)

正常溫度為+15°C至+ 35°C。

所有其他之檢測項目須在正常之溫度及電壓下測試。

3.3.2最低及最高電壓條件下之檢測項目

在最低及最高電壓下測試時，設備之電源須以測試電源取代。此測試電源可以產生3.3.1點所定之最低及最高電壓。測試電源之內阻須予降低，使其對測試結果之影響可以不計。測試時，電源之電壓須在設備之輸入端量測。

若設備已有固接之電源線，則測試電壓須在電源線接上設備之處量測，若設備帶有電池，則測試電源須儘可能在接近電池端之處接上。測試期間，在每次開始改變檢測項目時，電源電壓須保持在 $\pm 3\%$ 之內。

3.4主機連接設備及插入模組之檢測

若設備須連接主機才能作用時，則下列兩種檢測方式均可使用，申請者必須指定採用何種方法。

3.4.1方法A: 組合設備

按照方法A，MES與特定主機之組合，須用此組合方式測試本規範所定之檢測項目。

若有一種以上之組合，而主機型式極為相似，特別是主機不太可能對MES之發射有重大影響時，則無需對MES及其他主機之組合重複測試。

若有一種以上之組合而主機型式並不相似，則只有一種組合須檢測所有測試項目，而其他之組合只須分別檢測輻射發射。

3.4.2方法B: 使用測試架

按照方法B，MES設計與一些主機使用，則申請者必須提供適當之測試架。此測試架為這些主機之代表，測試架之設計必須使MES發射所受影響為最小；測試架必須使MES加電及激勵之方式，與其接成插入主機時之方式一樣。

MES須檢測本規範所訂之所有測試項目。