

Pb-FREE PRODUCTS 無鉛產品

| No | Item [項目] | Test Method & Conditions [試驗方法、條件] | Specification After Test [試驗後規格] |
|---|---|---|--|
| A . Mechanical Characteristics 機械特性 | | | |
| 1 | Operating Temperature 工作溫度 | - 40 °C ~ + 125 °C (Including self - temperature rise) 含自身發熱溫度 | |
| 2 | Storage temperature and Humidity range 儲存溫度濕度 | - 10 °C ~ + 40 °C max. ; 70% RH max. | <ul style="list-style-type: none"> · at packing condition · 在包裝條件 |
| 3 | Solder Heat Resistance 抗焊錫熱特性 | <ul style="list-style-type: none"> · Solder : 96.5Sn-3Ag-0.5Cu · Solder Temp : 260°C ± 5°C · Dip time : 6 sec <ul style="list-style-type: none"> · 錫 : 96.5Sn-3Ag-0.5Cu · 錫爐溫度 : 260°C ± 5°C · 浸入時間 : 6秒 | <ul style="list-style-type: none"> · No Damage and No Abnormal on Surface · Impedance : Within ±20% of Initial Value · More than 75% of the terminal electrode should be covered and uniformity with solder <ul style="list-style-type: none"> · 產品表面不能被破壞及不正常的情形 · 阻抗值 : 初始值的±20%以內 · 端子吃錫需均勻, 吃錫面積75%以上 |
| 4 | Solderability 焊錫性 | <ul style="list-style-type: none"> · Solder : 96.5Sn-3Ag-0.5Cu · Solder Temp : 250°C ± 5°C · Dip time : 3 sec · Soldering : 2 times <ul style="list-style-type: none"> · 錫 : 96.5Sn-3Ag-0.5Cu · 錫爐溫度 : 250°C ± 5°C · 浸入時間 : 3秒 · 焊錫 : 2次 | <ul style="list-style-type: none"> · More than 90% of the terminal electrode should be covered and uniformity with fresh solder. <ul style="list-style-type: none"> · 吃錫面積需90%以上且需均勻 |
| B . Environmental Characteristics 環境試驗 | | | |
| 5 | High Temp Resistance Test 高溫負荷測試 | <ul style="list-style-type: none"> · Operate Temperature : 125°C ± 3°C · Applied Current : per spec. · Time : 96 Hrs · Measure after exposure in the room temperature for 4 to 24 Hrs. <ul style="list-style-type: none"> · 動作溫度 : 125°C ± 3°C · 印加電流 : 依產品規格最大值 · 時間 : 96 小時 · 試驗完成後取出置於室溫4 - 24小時後進行測試 | <ul style="list-style-type: none"> · Appearance : no damage · Impedance : Within ±20% of Initial Value <ul style="list-style-type: none"> · 外觀 : 不能有破損異常現象 · 阻抗值 : 初始值的±20%以內 |

Pb-FREE PRODUCTS 無鉛產品

| No | Item [項目] | Test Method & Conditions [試驗方法、條件] | Specification After Test [試驗後規格] |
|---|---|---|--|
| B . Environmental Characteristics 環境試驗 | | | |
| 6 | Humidity Test 耐濕試驗 | <ul style="list-style-type: none"> · Temperature : 40°C ± 2°C · Humidity : 95 ± 2% R.H. · Applied Current : per spec. · Time : 96 Hrs · Measure after exposure in the room temperature for 4 to 24 Hrs. · 溫度：40°C ± 2°C · 濕度：95 ± 2% R.H. · 印加電流：依產品規格最大值 · 時間：96 小時 · 試驗完成後取出置於室溫4 - 24小時後進行測試 | <ul style="list-style-type: none"> · Appearance : no damage · Impedance : Within ±20% of Initial Value · 外觀 : 不能有破損異常現象 · 阻抗值：初始值的±20%以內 |
| 7 | Temperature Cycling Test 溫度循環試驗 | <ul style="list-style-type: none"> · One Cycle : +125°C/30Min -40°C/30Min · Cycle Times : 5 Cycle · Measure after exposure in the room temperature for 4 to 24 Hrs. · 1 週期：+125°C/30Min -40°C/30Min · 週期：5次 · 試驗完成後取出置於室溫4 - 24小時後進行測試 | <ul style="list-style-type: none"> · Appearance : no damage · Impedance : Within ±20% of Initial Value · 外觀 : 不能有破損異常現象 · 阻抗值：初始值的±20%以內 |

