









| 样品信息              |          | 工艺模块           | 参数               |
|-------------------|----------|----------------|------------------|
| 默认值               | 值的范围     |                |                  |
| 001               | 1~9999   | 介电温度特性         | 升温模式             |
| 圆片                | 圆片/圆环/方片 |                | 起始温度             |
| 10mm              | 2~15mm   |                | 终止温度             |
| 1mm               | ≤5mm     |                | 升降温斜率            |
| 10mm <sup>2</sup> |          |                | 测量电平             |
|                   |          |                | 测量速度             |
| 001               | 1~9999   |                | 测量范围             |
| 圆片                | 圆片/圆环/方片 |                | 直流偏压源            |
| 25mm              | 25~30mm  |                | 直流偏压值            |
| 1mm               | ≤5mm     |                | ALC功能控制          |
| 10mm <sup>2</sup> |          |                | 测量频率点数           |
|                   |          |                | 采样间隔             |
|                   |          |                | 测量频率             |
| 1/2/3/4           | 1/2/3/4  |                | 曲线1: 显示介电常数随温度   |
| 001               | 1~9999   |                | 曲线2: 显示介电损耗随温度   |
| 圆片                | 圆片/圆环/方片 |                | 说明1: 通过测量Cp-D, 结 |
| 10mm              | 2~10mm   | 说明2: 手指切换曲线1和曲 |                  |
| 1mm               | ≤5mm     |                |                  |
| 10mm <sup>2</sup> |          |                |                  |
|                   |          |                | 升温模式             |
|                   |          |                | 起始温度             |
|                   |          |                | 终止温度             |
|                   |          |                | 温度步进             |
|                   |          |                | 升降温斜率            |
|                   |          |                | 测量电平             |
|                   |          |                | 测量速度             |
|                   |          |                | 测量范围             |
|                   |          |                | 直流偏压源            |
|                   |          |                | 直流偏压值            |
|                   |          |                | ALC功能控制          |
|                   |          |                | 起始频率             |
|                   |          |                | 终止频率             |
|                   |          |                | 测量点数             |
|                   |          | 阻抗频率特性         |                  |

|                   |            |          |                                   |
|-------------------|------------|----------|-----------------------------------|
|                   |            |          | 室温测量                              |
|                   |            |          | 曲线1: 显示阻抗随频率变化的曲线                 |
|                   |            |          | 曲线2: 显示相位随频率变化的曲线                 |
|                   |            |          | 曲线3: 显示Nyquist图 (Y轴为虚部, X轴为实部)    |
|                   |            |          | 曲线4: 显示cole-cole图 (Y轴为虚部, X轴为实部)  |
|                   |            |          | 说明1: 通过测量Z- $\theta$ , 画出Nyquist图 |
|                   |            |          | 说明2: 手指切换曲线1和曲线2                  |
|                   |            |          |                                   |
| 样品信息              |            | 工艺模块     |                                   |
| 默认值               | 值的范围       |          | 参数                                |
| 001               | 1~9999     |          | 升温模式                              |
| 圆片                | 圆片/圆环/方片   |          | 起始温度                              |
| 10                | 10~15mm    |          | 终止温度                              |
| 1mm               | $\leq 5mm$ |          | 温度步进                              |
| 5mm <sup>2</sup>  |            |          | 升降温斜率                             |
|                   |            |          | 测试电压                              |
| 001               | 1~9999     |          | 电压输出                              |
| 圆片                | 圆片/圆环/方片   |          | 电流量程                              |
| 直径25mm            | 25~30mm    | 绝缘电阻温度特性 | 电化时间                              |
| 1mm               | $\leq 5mm$ |          | 测量点数                              |
| 20mm <sup>2</sup> |            |          | 室温测量                              |
|                   |            |          | 曲线1: 电流随温度变化的曲线                   |
| 001               | 1~9999     |          | 曲线2: 体积电阻率随温度变化的曲线                |
| 圆片                | 圆片/圆环/方片   |          |                                   |
| 10mm              | 5~20mm     |          |                                   |
| 1mm               | $\leq 5mm$ |          |                                   |
| 5mm <sup>2</sup>  |            |          |                                   |
| 样品信息              |            | 工艺模块     |                                   |
| 默认值               | 值的范围       |          | 参数                                |
| 001               | 1~9999     |          | 升温模式                              |
| 圆片                | 圆片/圆环/方片   |          | 起始温度                              |
| 10mm              | <10mm      |          | 终止温度                              |
| 1mm               | 0.5~5mm    |          | 升降温斜率                             |
| 5mm <sup>2</sup>  |            |          | 测试电压                              |
|                   |            | 热敏电阻温度特性 | 电流量程                              |
|                   |            |          | 电化时间                              |

|       |           |                 |                 |
|-------|-----------|-----------------|-----------------|
|       |           | 热敏电阻时间特性        | 采样间隔            |
|       |           |                 | 测量点数            |
|       |           |                 | 曲线1: 电阻随温度变化的时  |
|       |           |                 | 升温模式            |
|       |           |                 | 起始温度            |
|       |           |                 | 终止温度            |
|       |           |                 | 温度步进            |
|       |           |                 | 升降温斜率           |
|       |           |                 | 电流量程            |
|       |           |                 | 测试电压数           |
|       |           |                 | 测试电压数           |
|       |           |                 | 室温测量            |
|       |           |                 | 曲线1: 不同温度下, 电流随 |
|       |           |                 | 说明: 1) 目前升温模式只  |
|       |           |                 | 升温模式            |
|       |           |                 | 起始温度            |
|       |           |                 | 终止温度            |
|       |           |                 | 温度步进            |
|       |           | 升降温斜率           |                 |
|       |           | 电流量程            |                 |
|       |           | 电化时间            |                 |
|       |           | 测量点数            |                 |
|       |           | 起始电压            |                 |
|       |           | 终止电压            |                 |
|       |           | 电压步进            |                 |
|       |           | 室温测量            |                 |
|       |           | 曲线1: 不同温度下, 电流随 |                 |
|       |           |                 |                 |
| 样品信息  |           | 工艺模块            | 参数              |
| 默认值   | 值的范围      |                 |                 |
| 圆片    | 圆片/圆环/方片  | 升温模式            |                 |
| 10    | 直径 < 20mm | 起始温度            |                 |
| 1mm   | 0.5~10mm  | 终止温度            |                 |
| 5mm^2 | 样品带正反电极   | 升降温斜率           |                 |
|       |           | 静态加持力           |                 |
|       |           | 动态力幅度           |                 |
|       |           | 压电温度特性          |                 |

|  |  |       |                 |
|--|--|-------|-----------------|
|  |  | 动态力频率 | 动态力频率           |
|  |  |       | 测量量程            |
|  |  |       | 测量速度            |
|  |  |       | 采样间隔            |
|  |  |       | 曲线1: d33随温度变化的曲 |
|  |  |       | 曲线2: d33相对变化率随温 |

| 默认值                              | 值的范围                                   |
|----------------------------------|--|
| 升温                               | 升温/升降温                                 |
| 25°C                             | 最小值: 15°C (参考环境温度, 比当前温度高), 最大值: 800°C |
| 600°C                            | 最小值: >起始温度, 最大值<800°C                  |
| 3°C/min                          | 0~10°C/min                             |
| 500mV                            | 根据仪器决定                                 |
| MED                              | SHORT、MEDIUM、LONG                      |
| AUTO                             | 根据仪器决定                                 |
| INT                              | INT/EXT                                |
| 0V                               | 根据仪器决定                                 |
| ON                               | ON/OFF                                 |
| 6                                |  |
| 300mS                            | 最后的温度多施加0.5摄氏度                         |
| 100/1K/10K/100K/1M/10MHz         | (自由添加)                                 |
| 度变化的曲线图 (Y轴线性, X轴线性, 先读测量数据再读温度) |  |
| 度变化的曲线图 (Y轴线性, X轴线性, 先读测量数据再读温度) |  |
| 合样品信息, 换算出介电常数和介电损耗;             |  |
| 线2;                              |  |

|               |   |
|---------------|---|
| 升温            | 升温/升降温                                  |
| 50°C          | 最小值: 15°C <del>100°C</del> , 最大值: 800°C |
| 600°C         | 最小值: >起始温度 <del>100°C</del> , 最大值<800°C |
| 50°C          |   |
| 5°C/min       | 0~10°C/min                              |
| 500mV         | 根据仪器决定                                  |
| MED           | SHORT、MEDIUM、LONG                       |
| AUTO          | 根据仪器决定                                  |
| INT           | INT/EXT                                 |
| 0V            | 根据仪器决定                                  |
| ON            | ON/OFF                                  |
| 100Hz         |   |
| 10MHz         |   |
| 100 (取点方式log) | 最大1600个点                                |

P

化的曲线图 (Y轴线性, X轴对数, 先读测量数据再读温度)

化的曲线图 (Y轴线性, X轴对数, 先读测量数据再读温度)

轴为Z阻抗虚部的相反数, X轴为Z阻抗实际部) , 计算出来的。

Y轴为介电常数虚部相反数, X轴为介电常数实部) 计算出来的。

阻抗/θ随频率变化的曲线 (Y轴线性, X轴对数, 先读测量数据再读温度)

曲线2和曲线3

| 默认值     | 值的范围                          |
|---------|-------------------------------|
| 升温      | 升温/升降温                        |
| 50°C    | 最小值: 50°C, 最大值: 800°C         |
| 600°C   | 最小值: 50°C, 最大值<800°C          |
| 50°C    | 最小步进≥10°C                     |
| 5°C/min | 0~10°C/min                    |
| 100V    | -1000V~1000V                  |
| 正电压     | 正电压/正负电压                      |
| AUTO    | AUTO/20PA/200PA/2nA/20nA../1A |
| 60s     | ≥10S                          |
| 5       |                               |

P

曲线图, (Y轴线性, X轴对数, 先读测量数据再读温度)

变化的曲线图, (Y轴线性, X轴对数, 先读测量数据再读温度)

| 默认值     | 值的范围                          |
|---------|-------------------------------|
| 升温      | 升温/升降温                        |
| 25°C    | 最小值: 参考室温值, 最大值: 800°C        |
| 600°C   | 最小值: >起始温度, 最大值<800°C         |
| 3°C/min | 0~10°C/min                    |
| 100V    | 0~200V                        |
| AUTO    | AUTO/20PA/200PA/2nA/20nA../1A |
| 5S      | ≤60S                          |

|       |                |
|-------|----------------|
| 300mS | 最后的温度多施加0.5摄氏度 |
| 5     |                |

由线图 (Y轴线性, X轴线性, 先读测量数据再读温度)

|                 |                               |
|-----------------|-------------------------------|
| 升温              | 升温/升降温                        |
| 50°C            | 最小值: 15°C, 最大值: 800°C         |
| 600°C           | 最小值: >起始温度, 最大值<800°C         |
| 50°C            |                               |
| 5°C/min         | 0~10°C/min                    |
| AUTO            | AUTO/20PA/200PA/2nA/20nA../1A |
| 5               |                               |
| 1V/2V/3V/5V/10V | (自由添加) 参考频率添加方式               |
| P               |                               |

随时间变化的曲线图 (Y轴线性, X轴线性, 先读测量数据再读温度)

**有等间距升温, 非等间距升温如何设定?**

|         |                               |
|---------|-------------------------------|
| 升温      | 升温/升降温                        |
| 50°C    | 最小值: 15°C, 最大值: 800°C         |
| 600°C   | 最小值: >起始温度, 最大值<800°C         |
| 50°C    |                               |
| 5°C/min | 0~10°C/min                    |
| AUTO    | AUTO/20PA/200PA/2nA/20nA../1A |
| 60s     |                               |
| 5       |                               |
| 0       |                               |
| 100V    | (自由添加) 参考频率添加方式, 自动排序         |
| 10V     | 1V                            |
| P       |                               |

随电压变化的曲线图 (Y轴线性, X轴线性, 先读测量数据再读温度)

| 默认值     | 值的范围                          |
|---------|-------------------------------|
| 升温      | 升温/升降温                        |
| 25°C    | 最小值: 15°C(参考环境温度), 最大值: 800°C |
| 600°C   | 最小值: >起始温度, 最大值<800°C         |
| 3°C/min | 0~10°C/min                    |
| 10N     | 0~10N                         |
| 0.05N   | 0.05~0.5Hz                    |

|       |                            |
|-------|----------------------------|
| 110Hz | 30~300Hz                   |
| AUTO  | AUTO/10/100/1000/10000pC/N |
| MED   |                            |
| 300mS | 最后的温度多施加0.5摄氏度             |

曲线 (Y轴线性, X轴线性, 先读测量数据再读温度)

温度变化曲线 (Y轴线性, X轴线性)

陈经理，童经理：

经上午商讨后：

1) 绝缘电阻目前针对企业用户使用的大屏蔽环，屏蔽环的直径为22mm，在实际测试中发现，如果试样内被保护20mm，中间间隙仅仅为1mm，

存在以下问题：

第一：样品电极丝印困难，在丝印中，稍微有一点错位，会导致试样电极本身倾斜；

第二：样品的放置困难，试样的电极与屏蔽环的对齐也存在不太好操作的现象；

2) 基于以上现象，希望大屏蔽环夹具的外屏蔽环的尺寸定为直径24mm；

该大屏蔽环适配的试样：尺寸直径25mm,厚度1mm；

试样电极：一面满涂电极，另外一面印制三环电极（其中，三环电极中被保护电极直径20mm，间隙1.5mm，23mm,外径24~25mm）：

25x20mm 间隔1.5mm 外黑1mm




---


护电极为

外环内径

 叔丁醇钾缩写

 xmanger

 xsehll下载

 null文件怎么打开

 null是什么意思中文