

[IC信息]

| | |
|-----------|------------------|
| 厂家名称 | LAPIS Technology |
| IC系列/产品 | ML62Q2000 |
| IC型号/零件编码 | L62Q27** |

[晶体谐振器规格]

| | |
|--------|-----------|
| 型号 | DST1610A |
| 标称频率 | 32.768kHz |
| 负载电容 | 6.0pF |
| 等效串联电阻 | 80kΩmax. |

[调查结果]

Oscillation mode: Ultra Low power

C1=12pF, C2=12pF, VDD=+3.3V

| | |
|--------|--------|
| 负性阻 | -330kΩ |
| 激励功率 | 0.1μW |
| 发振频率偏差 | -6ppm |

C1=12pF, C2=12pF, VDD=+5.5V

| | |
|--------|--------|
| 负性阻 | -330kΩ |
| 激励功率 | 0.1μW |
| 发振频率偏差 | -5ppm |

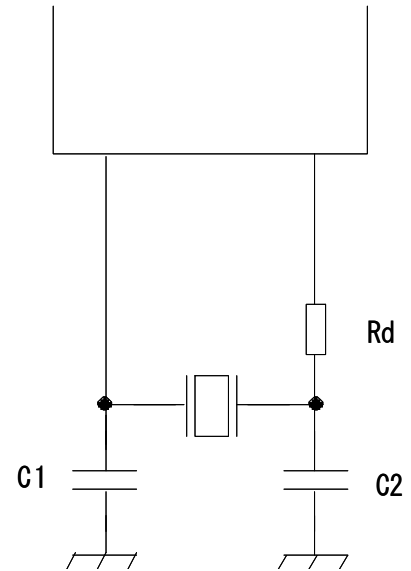
以上调查结果是参考值。

进一步调查需要把实际单板进行检测。如果需要详细调查，请联系我司销售担当。

如果您对电路调查有任何疑问，请联系以下电子邮件地址

circuitanalysis797@kds.info

[发振电路图]



[IC信息]

| | |
|-----------|------------------|
| 厂家名称 | LAPIS Technology |
| IC系列/产品 | ML62Q2000 |
| IC型号/零件编码 | L62Q27** |

[晶体谐振器规格]

| | |
|--------|-----------|
| 型号 | DST1610A |
| 标称频率 | 32.768kHz |
| 负载电容 | 6.0pF |
| 等效串联电阻 | 80kΩmax. |

[调查结果]

Oscillation mode:Low power

C1=12pF, C2=12pF, VDD=+3.3V

| | |
|--------|--------|
| 负性阻 | -510kΩ |
| 激励功率 | 0.2μW |
| 发振频率偏差 | -13ppm |

C1=12pF, C2=12pF, VDD=+5.5V

| | |
|--------|--------|
| 负性阻 | -510kΩ |
| 激励功率 | 0.2μW |
| 发振频率偏差 | -15ppm |

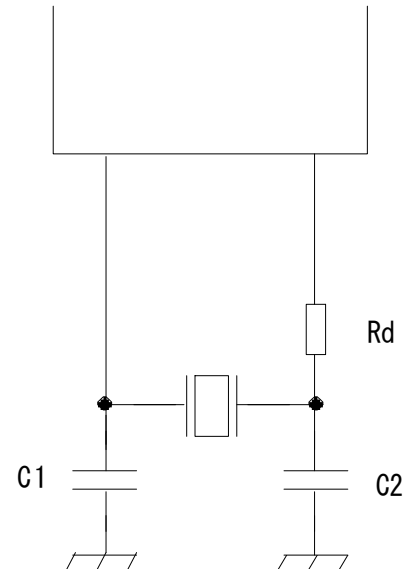
以上调查结果是参考值。

进一步调查需要把实际单板进行检测。如果需要详细调查，请联系我司销售担当。

如果您对电路调查有任何疑问，请联系以下电子邮件地址

circuitanalysis797@kds.info

[发振电路图]



[IC信息]

| | |
|-----------|------------------|
| 厂家名称 | LAPIS Technology |
| IC系列/产品 | ML62Q2000 |
| IC型号/零件编码 | L62Q27** |

[晶体谐振器规格]

| | |
|--------|-----------|
| 型号 | DST1610A |
| 标称频率 | 32.768kHz |
| 负载电容 | 6.0pF |
| 等效串联电阻 | 80kΩmax. |

[调查结果]

Oscillation mode:Standard

C1=12pF, C2=12pF, VDD=+3.3V

| | |
|--------|--------|
| 负性阻 | -910kΩ |
| 激励功率 | 0.2μW |
| 发振频率偏差 | -14ppm |

C1=12pF, C2=12pF, VDD=+5.5V

| | |
|--------|--------|
| 负性阻 | -910kΩ |
| 激励功率 | 0.2μW |
| 发振频率偏差 | -8ppm |

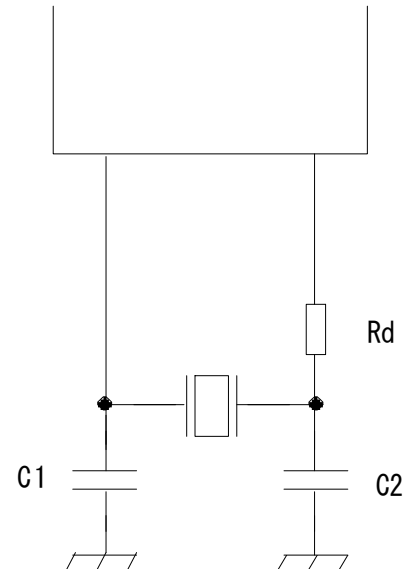
以上调查结果是参考值。

进一步调查需要把实际单板进行检测。如果需要详细调查，请联系我司销售担当。

如果您对电路调查有任何疑问，请联系以下电子邮件地址

circuitanalysis797@kds.info

[发振电路图]



[IC信息]

| | |
|-----------|------------------|
| 厂家名称 | LAPIS Technology |
| IC系列/产品 | ML62Q2000 |
| IC型号/零件编码 | L62Q27** |

[晶体谐振器规格]

| | |
|--------|-----------|
| 型号 | DST1610A |
| 标称频率 | 32.768kHz |
| 负载电容 | 9.0pF |
| 等效串联电阻 | 80kΩmax. |

[调查结果]

Oscillation mode:Tough

C1=22pF, C2=22pF, VDD=+3.3V

| | |
|--------|--------|
| 负性阻 | -620kΩ |
| 激励功率 | 0.3μW |
| 发振频率偏差 | -20ppm |

C1=22pF, C2=22pF, VDD=+5.5V

| | |
|--------|--------|
| 负性阻 | -620kΩ |
| 激励功率 | 0.3μW |
| 发振频率偏差 | -20ppm |

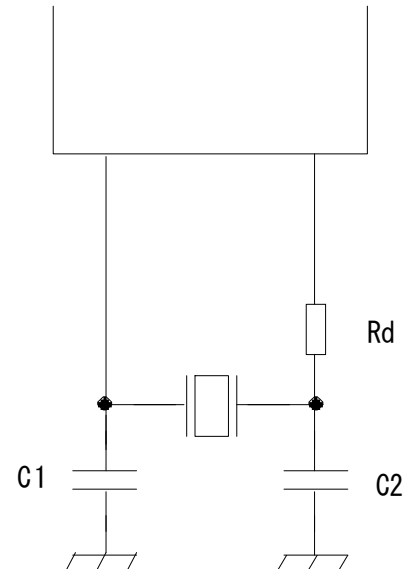
以上调查结果是参考值。

进一步调查需要把实际单板进行检测。如果需要详细调查，请联系我司销售担当。

如果您对电路调查有任何疑问，请联系以下电子邮件地址

circuitanalysis797@kds.info

[发振电路图]



[IC信息]

| | |
|-----------|------------------|
| 厂家名称 | LAPIS Technology |
| IC系列/产品 | ML62Q2000 |
| IC型号/零件编码 | L62Q27** |

[晶体谐振器规格]

| | |
|--------|-----------|
| 型号 | DT-26 |
| 标称频率 | 32.768kHz |
| 负载电容 | 12.5pF |
| 等效串联电阻 | 40kΩmax. |

[调查结果]

Oscillation mode: Ultra Low power

C1=22pF, C2=22pF, VDD=+3.3V

| | |
|--------|--------|
| 负性阻 | -270kΩ |
| 激励功率 | 0.1μW |
| 发振频率偏差 | +2ppm |

C1=22pF, C2=22pF, VDD=+5.5V

| | |
|--------|--------|
| 负性阻 | -270kΩ |
| 激励功率 | 0.2μW |
| 发振频率偏差 | +2ppm |

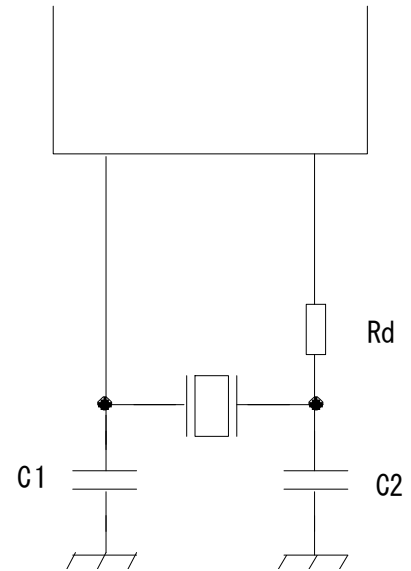
以上调查结果是参考值。

进一步调查需要把实际单板进行检测。如果需要详细调查，请联系我司销售担当。

如果您对电路调查有任何疑问，请联系以下电子邮件地址

circuitanalysis797@kds.info

[发振电路图]



[IC信息]

| | |
|-----------|------------------|
| 厂家名称 | LAPIS Technology |
| IC系列/产品 | ML62Q2000 |
| IC型号/零件编码 | L62Q27** |

[晶体谐振器规格]

| | |
|--------|-----------|
| 型号 | DT-26 |
| 标称频率 | 32.768kHz |
| 负载电容 | 12.5pF |
| 等效串联电阻 | 40kΩmax. |

[调查结果]

Oscillation mode:Low power

C1=22pF, C2=22pF, VDD=+3.3V

| | |
|--------|--------|
| 负性阻 | -270kΩ |
| 激励功率 | 0.1μW |
| 发振频率偏差 | +5ppm |

C1=22pF, C2=22pF, VDD=+5.5V

| | |
|--------|--------|
| 负性阻 | -270kΩ |
| 激励功率 | 0.2μW |
| 发振频率偏差 | +3ppm |

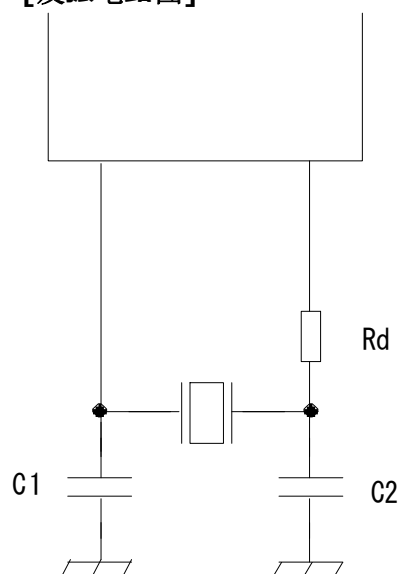
以上调查结果是参考值。

进一步调查需要把实际单板进行检测。如果需要详细调查，请联系我司销售担当。

如果您对电路调查有任何疑问，请联系以下电子邮件地址

circuitanalysis797@kds.info

[发振电路图]



[IC信息]

| | |
|-----------|------------------|
| 厂家名称 | LAPIS Technology |
| IC系列/产品 | ML62Q2000 |
| IC型号/零件编码 | L62Q27** |

[晶体谐振器规格]

| | |
|--------|-----------|
| 型号 | DT-26 |
| 标称频率 | 32.768kHz |
| 负载电容 | 12.5pF |
| 等效串联电阻 | 40kΩmax. |

[调查结果]

Oscillation mode:Standard

C1=22pF, C2=22pF, VDD=+3.3V

| | |
|--------|--------|
| 负性阻 | -360kΩ |
| 激励功率 | 0.2μW |
| 发振频率偏差 | +4ppm |

C1=22pF, C2=22pF, VDD=+5.5V

| | |
|--------|--------|
| 负性阻 | -430kΩ |
| 激励功率 | 0.2μW |
| 发振频率偏差 | +4ppm |

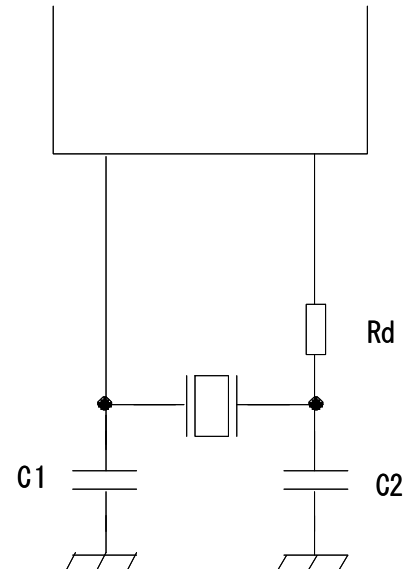
以上调查结果是参考值。

进一步调查需要把实际单板进行检测。如果需要详细调查，请联系我司销售担当。

如果您对电路调查有任何疑问，请联系以下电子邮件地址

circuitanalysis797@kds.info

[发振电路图]



[IC信息]

| | |
|-----------|------------------|
| 厂家名称 | LAPIS Technology |
| IC系列/产品 | ML62Q2000 |
| IC型号/零件编码 | L62Q27** |

[晶体谐振器规格]

| | |
|--------|-----------|
| 型号 | DT-26 |
| 标称频率 | 32.768kHz |
| 负载电容 | 12.5pF |
| 等效串联电阻 | 40kΩmax. |

[调查结果]

Oscillation mode:Tough

C1=22pF, C2=22pF, VDD=+3.3V

| | |
|--------|--------|
| 负性阻 | -680kΩ |
| 激励功率 | 0.2μW |
| 发振频率偏差 | +9ppm |

C1=22pF, C2=22pF, VDD=+5.5V

| | |
|--------|--------|
| 负性阻 | -750kΩ |
| 激励功率 | 0.2μW |
| 发振频率偏差 | +11ppm |

以上调查结果是参考值。

进一步调查需要把实际单板进行检测。如果需要详细调查，请联系我司销售担当。

如果您对电路调查有任何疑问，请联系以下电子邮件地址

circuitanalysis797@kds.info

[发振电路图]

