

使用说明书

ANENG® MULTIMETER



便携智能万用表

量程	分辨率	精度
M127	M128	
400Ω	600Ω	0.1Ω
4000Ω	6000Ω	1Ω
40kΩ	60kΩ	10Ω
400kΩ	600kΩ	100Ω
4MΩ	6MΩ	1kΩ
40MΩ	60MΩ	10kΩ

过载保护: 250V DC 或者 250V AC 峰值

功能	显示值	测试条件
二极管测试 (M128)	二极管的正向压降	正向电流约1mA 开路电压约3V
通断测试	待测试的两点间的电阻值 <50Ω, 蜂鸣器发声	开路电压约0.4V

过载保护: 250V DC 或者 250V AC 峰值

量程	分辨率	精度
600nF	0.1nF	
6μF	1nF	
60μF	10nF	± (3.5%+20)
600μF	100nF	
6mF	10μF	± (5%+20)

过载保护: 250V DC 或者 250V AC 峰值

量程	分辨率	精度
600mA	0.1mA	± (1%+10)
10A	0.1A	± (2%+10)

过载保护: FUSE 10A/250V

操作指导

1. 电压测量

(使用前请详细阅读使用说明书)
简介
本系列仪表是便携式智能仪表, 可以智能识别直流电压、交流电压、电阻、通断蜂鸣、部分型号可以手动选择测量二极管正向压降、电容、交流电压、直流电压; 并且可以自动切换对应量程, 基础型号简单使用, 带背光具有背光60s的锁屏功能, 可以满足普通用户或者具有一定专业知识基础的不同需求的选购、使用。
大屏LCD显示, 具有读数据、背光、照明功能, 方便在不同环境下的测量以及数据要求。

面板示意图



量程	分辨率	精度
M127	M128	
400Ω	600Ω	0.1Ω
4000Ω	6000Ω	1Ω
40kΩ	60kΩ	10Ω
400kΩ	600kΩ	100Ω
4MΩ	6MΩ	1kΩ
40MΩ	60MΩ	10kΩ

过载保护: 250V DC 或者 250V AC 峰值

功能	显示值	测试条件
二极管测试 (M128)	二极管的正向压降	正向电流约1mA 开路电压约3V
通断测试	待测试的两点间的电阻值 <50Ω, 蜂鸣器发声	开路电压约0.4V

过载保护: 250V DC 或者 250V AC 峰值

量程	分辨率	精度
600nF	0.1nF	
6μF	1nF	
60μF	10nF	± (3.5%+20)
600μF	100nF	
6mF	10μF	± (5%+20)

过载保护: 250V DC 或者 250V AC 峰值

量程	分辨率	精度
600mA	0.1mA	± (1%+10)
10A	0.1A	± (2%+10)

过载保护: FUSE 10A/250V

操作指导

1. 电压测量

M127	M128
1. NCV非接触电压感应区	
2. 照明灯	
3. 液晶显示屏 4000counts	液晶显示屏 6000counts
4. 照像按钮	
5. 读数据保持/背光按钮 (短按保持, 长按背光)	
6. 电源键	电源键/功能选择: 长按开、关 NCV/LIVE切换按钮
7. COM (负极) 输入插孔	
8. INPUT 输入插孔	10A电流输入插孔不可用于测量其他信号

安全信息

安全说明

1. 使用仪表前, 使用者必须遵守关于以下两方面的全部标准安全规程:

A. 防止电力方面的安全规程; B. 防止使用该仪表方面的安全规程。

2. 为保护人员安全, 请使用随表提供的测试笔, 在使用前, 检查并保证它们是完好的。

3. 存储环境温度: 10°C~40°C (<70%RH)。

4. 校准环境温度: 25°C ± 2°C。

5. 测试端子与大地之间的允许的最大电压: 600V DC或者600V AC峰值。

6. 转换速率: 约3次/秒。

7. 输入极性指示: 自动显示“-”号。

8. 最大显示: 3999 (M127) / 5999 (M128)。

9. 超程指示: LCD显示“OL”。

10. 低电压指示: 当电压不足时LCD屏上显示相应的低电压指示符。

11. 电源: 2节AAA 1.5V干电池。

12. 使用仪表前, 使用者必须遵守关于以下两方面的全部标准安全规程:

A. 防止电力方面的安全规程; B. 防止使用该仪表方面的安全规程。

2. 为保护人员安全, 请使用随表提供的测试笔, 在使用前, 检查并保证它们是完好的。

3. 存储环境温度: 10°C~40°C (<70%RH)。

4. 校准环境温度: 25°C ± 2°C。

5. 测试端子与大地之间的允许的最大电压: 600V DC或者600V AC峰值。

6. 转换速率: 约3次/秒。

7. 输入极性指示: 自动显示“-”号。

8. 最大显示: 3999 (M127) / 5999 (M128)。

9. 超程指示: LCD显示“OL”。

10. 低电压指示: 当电压不足时LCD屏上显示相应的低电压指示符。

11. 电源: 2节AAA 1.5V干电池。

12. 使用仪表前, 使用者必须遵守关于以下两方面的全部标准安全规程:

A. 防止电力方面的安全规程; B. 防止使用该仪表方面的安全规程。

2. 为保护人员安全, 请使用随表提供的测试笔, 在使用前, 检查并保证它们是完好的。

3. 存储环境温度: 10°C~40°C (<70%RH)。

4. 校准环境温度: 25°C ± 2°C。

5. 测试端子与大地之间的允许的最大电压: 600V DC或者600V AC峰值。

6. 转换速率: 约3次/秒。

7. 输入极性指示: 自动显示“-”号。

8. 最大显示: 3999 (M127) / 5999 (M128)。

9. 超程指示: LCD显示“OL”。

10. 低电压指示: 当电压不足时LCD屏上显示相应的低电压指示符。

11. 电源: 2节AAA 1.5V干电池。

12. 使用仪表前, 使用者必须遵守关于以下两方面的全部标准安全规程:

A. 防止电力方面的安全规程; B. 防止使用该仪表方面的安全规程。

2. 为保护人员安全, 请使用随表提供的测试笔, 在使用前, 检查并保证它们是完好的。

3. 存储环境温度: 10°C~40°C (<70%RH)。

4. 校准环境温度: 25°C ± 2°C。

5. 测试端子与大地之间的允许的最大电压: 600V DC或者600V AC峰值。

6. 转换速率: 约3次/秒。

7. 输入极性指示: 自动显示“-”号。

8. 最大显示: 3999 (M127) / 5999 (M128)。

9. 超程指示: LCD显示“OL”。

10. 低电压指示: 当电压不足时LCD屏上显示相应的低电压指示符。

11. 电源: 2节AAA 1.5V干电池。

12. 使用仪表前, 使用者必须遵守关于以下两方面的全部标准安全规程:

A. 防止电力方面的安全规程; B. 防止使用该仪表方面的安全规程。

2. 为保护人员安全, 请使用随表提供的测试笔, 在使用前, 检查并保证它们是完好的。

3. 存储环境温度: 10°C~40°C (<70%RH)。

4. 校准环境温度: 25°C ± 2°C。

5. 测试端子与大地之间的允许的最大电压: 600V DC或者600V AC峰值。

6. 转换速率: 约3次/秒。

7. 输入极性指示: 自动显示“-”号。

8. 最大显示: 3999 (M127) / 5999 (M128)。

9. 超程指示: LCD显示“OL”。

10. 低电压指示: 当电压不足时LCD屏上显示相应的低电压指示符。

11. 电源: 2节AAA 1.5V干电池。

12. 使用仪表前, 使用者必须遵守关于以下两方面的全部标准安全规程:

A. 防止电力方面的安全规程; B. 防止使用该仪表方面的安全规程。

2. 为保护人员安全, 请使用随表提供的测试笔, 在使用前, 检查并保证它们是完好的。

3. 存储环境温度: 10°C~40°C (<70%RH)。

4. 校准环境温度: 25°C ± 2°C。

5. 测试端子与大地之间的允许的最大电压: 600V DC或者600V AC峰值。

6. 转换速率: 约3次/秒。

7. 输入极性指示: 自动显示“-”号。

8. 最大显示: 3999 (M127) / 5999 (M128)。

9. 超程指示: LCD显示“OL”。

10. 低电压指示: 当电压不足时LCD屏上显示相应的低电压指示符。

11. 电源: 2节AAA 1.5V干电池。

12. 使用仪表前, 使用者必须遵守关于以下两方面的全部标准安全规程:

A. 防止电力方面的安全规程; B. 防止使用该仪表方面的安全规程。

2. 为保护人员安全, 请使用随表提供的测试笔, 在使用前, 检查并保证它们是完好的。

3. 存储环境温度: 10°C~40°C (<70%RH)。

4. 校准环境温度: 25°C ± 2°C。

5. 测试端子与大地之间的允许的最大电压: 600V DC或者600V AC峰值。

6. 转换速率: 约3次/秒。

7. 输入极性指示: 自动显示“-”号。

8. 最大显示: 3999 (M127) / 5999 (M128)。

9. 超程指示: LCD显示“OL”。

10. 低电压指示: 当电压不足时LCD屏上显示相应的低电压指示符。

11. 电源: 2节AAA 1.5V干电池。

12. 使用仪表前, 使用者必须遵守关于以下两方面的全部标准安全规程:

14. 当显示屏上的低电压提示符出现时, 应立即更换电池, 电池电量不足时会使仪表的读数不准确, 从而可能造成人身伤害。

15. 本仪表使用的是2节1.5V AAA/7号电池供电, 电池必须正确的安装在电池盒内。

16. 进行测量时, 任何电压测量时不可超过600V。

17. 仪表的外壳 (或者外壳的一部分) 被拆下时, 切勿使用仪表。

1. 打开仪表外壳或者拆下电池盖前, 应先拔出测试笔。

2. 维修仪表时必须使用制定的替换零件。

3. 打开仪表前, 必须切断一切电源, 同时必须确保身上没有带静电以免电击。

5. 仪表有任何异常, 应立即停止使用, 并送维修, 并确保检查合格前不再使用。

6. 长期不使用, 应将电池取下, 并避免存放于高温高温的环境。

技术规格

1. 使用环境: 600V CAT II; 环境污染等级2; 海拔高度低于2000M;

2. 工作环境温度: 10°C~40°C (<80%RH)。

3. 存储环境温度: 10°C~40°C (<70%RH)。

4. 校准环境温度: 25°C ± 2°C。

5. 测试端子与大地之间的允许的最大电压: 600V DC或者600V AC峰值。

6. 转换速率: 约3次/秒。

7. 输入极性指示: 自动显示“-”号。

8. 最大显示: 3999 (M127) / 5999 (M128)。

9. 超程指示: LCD显示“OL”。

10. 低电压指示: 当电压不足时LCD屏上显示相应的低电压指示符。

11. 电源: 2节AAA 1.5V干电池。

12. 使用仪表前, 使用者必须遵守关于以下两方面的全部标准安全规程:

A. 防止电力方面的安全规程; B. 防止使用该仪表方面的安全规程。

2. 为保护人员安全, 请使用随表提供的测试笔, 在使用前, 检查并保证它们是完好的。

3. 存储环境温度: 10°C~40°C (<70%RH)。

4. 校准环境温度: 25°C ± 2°C。

5. 测试端子与大地之间的允许的最大电压: 600V DC或者600V AC峰值。

6. 转换速率: 约3次/秒。

7. 输入极性指示: 自动显示“-”号。

8. 最大显示: 3999 (M127) / 5999 (M128)。

9. 超程指示: LCD显示“OL”。

10. 低电压指示: 当电压不足时LCD屏上显示相应的低电压指示符。

11. 电源: 2节AAA 1.5V干电池。

12. 使用仪表前, 使用者必须遵守关于以下两方面的全部标准安全规程:

A. 防止电力方面的安全规程; B. 防止使用该仪表方面的安全规程。

2. 为保护人员安全, 请使用随表提供的测试笔, 在使用前, 检查并保证它们是完好的。

3. 存储环境温度: 10°C~40°C (<70%RH)。

4. 校准环境温度: 25°C ± 2°C。

5. 测试端子与大地之间的允许的最大电压: 600V DC或者600V AC峰值。

6. 转换速率: 约3次/秒。

7. 输入极性指示: 自动显示“-”号。

8. 最大显示: 3999 (M127) / 5999 (M128)。

9. 超程指示: LCD显示“OL”。

10. 低电压指示: 当电压不足时LCD屏上显示相应的低电压指示符。

11. 电源: 2节AAA 1.5V干电池。

12. 使用仪表前, 使用者必须遵守关于以下两方面的全部标准安全规程:

A. 防止电力方面的安全规程; B. 防止使用该仪表方面的安全规程。

2. 为保护人员安全, 请使用随表提供的测试笔, 在使用前, 检查并保证它们是完好的。

3. 存储环境温度: 10°C~40°C (<70%RH)。

4. 校准环境温度: 25°C ± 2°C。

5. 测试端子与大地之间的允许的最大电压: 600V DC或者600V AC峰值。

6. 转换速率: 约3次/秒。

7. 输入极性指示: 自动显示“-”号。

8. 最大显示: 3999 (M127) / 5999 (M128)。

9. 超程指示: LCD显示“OL”。

10. 低电压指示: 当电压不足时LCD屏上显示相应的低电压指示符。

11. 电源: 2节AAA 1.5V干电池。

12. 使用仪表前, 使用者必须遵守关于以下两方面的全部标准安全规程:

A. 防止电力方面的安全规程; B. 防止使用该仪表方面的安全规程。

2. 为保护人员安全, 请使用随表提供的测试笔, 在使用前, 检查并保证它们是完好的。

3. 存储环境温度: 10°C~40°C (<70%RH)。

4. 校准环境温度: 25°C ± 2°C。

5. 测试端子与大地之间的允许的最大电压: 600V DC或者600V AC峰值。

6. 转换速率: 约3次/秒。

7. 输入极性指示: 自动显示“-”号。

8. 最大显示: 3999 (M127) / 5999 (M128)。

9. 超程指示: LCD显示“OL”。

10. 低电压指示: 当电压不足时LCD屏上显示相应的低电压指示符。

11. 电源: 2节AAA 1.5V干电池。

12. 使用仪表前, 使用者必须遵守关于以下两方面的全部标准安全规程:

A. 防止电力方面的安全规程; B. 防止使用该仪表方面的安全规程。

2. 为保护人员安全, 请使用随表提供的测试笔, 在使用前, 检查并保证它们是完好的。

3. 存储环境温度: 10°C~40°C (<70%RH)。

4. 校准环境温度: 25°C ± 2°C。

5. 测试端子与大地之间的允许的最大电压: 600V DC或者600V AC峰值。

6. 转换速率: 约3次/秒。

7. 输入极性指示: 自动显示“-”号。

8. 最大显示: 3999 (M127) / 5999 (M128)。

9. 超程指示: LCD显示“OL”。

10. 低电压指示: 当电压不足时LCD屏上显示相应的低电压指示符。

11. 电源: 2节AAA 1.5V干电池。

12. 使用仪表前, 使用者必须遵守关于以下两方面的全部标准安全规程:

A. 防止电力方面的安全规程; B. 防止使用该仪表方面的安全规程。

2. 为保护人员安全, 请使用随表提供的测试笔, 在使用前, 检查并保证它们是完好的。

3. 存储环境温度: 10°C~40°C (<70%RH)。

4. 校准环境温度: 25°C ± 2°C。

5. 测试端子与大地之间的允许的最大电压: 600V DC或者600V AC峰值。

6. 转换速率: 约3次/秒。

7. 输入极性指示: 自动显示“-”号。

8. 最大显示: 3999 (M127) / 5999 (M128)。

9. 超程指示: LCD显示“OL”。

10. 低电压指示: 当电压不足时LCD屏上显示相应的低电压指示符。

11. 电源: 2节AAA 1.5V干电池。

12. 使用仪表前, 使用者必须遵守关于以下两方面的全部标准安全规程:

Deutsches Handbuch

Funktion	Bereich	Auflösung	Präzision
Kapazitätssmessung (nur M128)	600nF 60μF 600μF 6mF	0.1nF 1nF 10nF 100nF 1μF 10μF	± (3.5%+20) ±