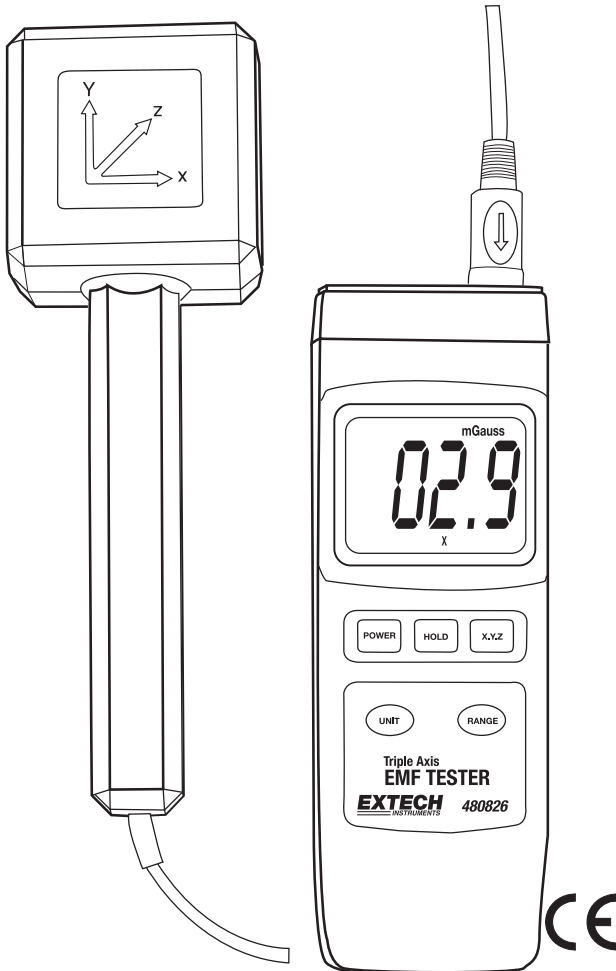


三轴电磁场测量仪

型号 **480826**



简介

感谢您购买Extech 480826型号电磁场测量仪。480826型号测量仪采用电池作为电源，测量并显示电磁场强度(单位：高斯和特斯拉)，频率带宽是30到300Hz。这款三轴传感器可进行三轴(XYZ)测量。480826型号仪表的设计用途是测量电源线、计算机、电气设备、电视和其他类似设备所产生的电磁场。这款仪表在出厂前经过了充分测试和校准，如精心使用，可保证多年的可靠服务。

仪表操作

1. 按下电源按钮，启动仪表。
2. 按下单位按钮选择 μ Tesla 或 mGauss 单位。
3. 如果测量的大概量程是已知的，那么用量程按钮选择合适的仪表量程。对于量程未知的测量，首先从最高量程开始，依次调低量程，直到选择了合适量程。
4. 握住探针手柄，慢慢地对待测试物体移动。如果液晶显示屏完全空白或者显示低电量符号，那么应检查 9V 电池。
5. 请注意当你靠近电磁场时，电磁场强度读数会增加。
6. 用 XYZ 按钮读出 XYZ 轴上的电磁场强度读数。
7. 如果仪表在液晶显示屏左侧显示 1，说明出现过载，测量到的辐射值高于当前所选量程的检测能力。根据上述说明用量程按钮选择合适的量程。

测量说明

由于环境电磁干扰，显示屏在测试之前可能会显示很小的电磁场强度。这是正常情况，是由于仪表敏感度高造成的。如果传感器检测到任何信号，仪表将显示正确测量值。

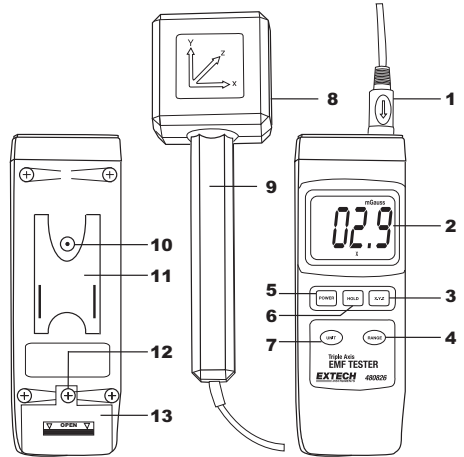
如果在测试过程中关闭了待测试的对象，那么仪表读数会下降到零，除非检测到了其他电磁场。

数据保持功能

按下保持按钮可冻结所显示的读数，显示 DH 图标。要取消显示屏的冻结状态，返回到正常操作模式，应再次按下保持按钮，DH 图标将消失。

仪表描述

1. 插入仪表传感器插口的传感器插头
2. 液晶显示屏
3. XYZ 轴选择按钮
4. 手动量程设定按钮
5. 电源按钮
6. 数据保持按钮
7. 单位选择按钮
8. 传感器
9. 传感器握柄
10. 三脚支架
11. 拉出式倾斜支架
12. 电池仓盖螺丝
13. 电池仓盖



技术规范

显示屏	3-1/2 位 (2000 个数字)液晶显示屏
测量率	大约 0.4 秒
量程和分辨率	20 μ Tesla (0.01) 和 200mGauss (0.1) 200 μ Tesla (0.1) 和 2000mGauss (1) 2000 μ Tesla (1) 和 20,000mGauss (10) 注意: 1 μ Tesla = 10 mGauss
精度	20 μ Tesla 和 200mGauss 量程是 \pm (4%FS + 3 位)
(在 50/60Hz 下)	200 μ Tesla 和 2000mGauss 量程是 \pm (5%FS + 3 位)
	2000 μ Tesla 和 20,000mGauss 量程是 \pm (10%FS + 5 位)
频率带宽	30 到 300Hz
超量程指示	显示“1___”
工作温度/湿度	温度: 0 到 50°C (32 到 122°F) 相对湿度: 从 0 到 35°C (32 到 95°F)最大值 90%.; 从 35 到 50°C (95 到 122°F)最大值 80% .
电源	9V 电池
耗电量	大约 . 3.7mA DC
尺寸	仪表: 195 x 68 x 30mm (7.6 x 2.6 x 1.2") 探针: 70 x 58 x 220mm (2.8 x 2.3 x 8.7")
传感器电缆长度	大约 1 米 (3 英尺)
重量	460g (16.2 oz.), 包括探针和电池

接触电磁场

接触电磁场所造成的影响是当代所关注的问题。在编写本手册时，就我们所知还没有有关接触电磁场极限值的任何标准或建议。多家国际机构建议把接触限值设定为 1 到 3mD。除非有证明表明接触电磁场没有健康危险，我们依据常识认为应最大程度减少与电磁场的接触。

更换电池

当液晶显示屏的左上角显示低电量图标时，说明 9V 电池的电压已经下降到临界低电压以下，应尽快更换。电池仓盖位于仪表背后。拆下紧固电池仓的十字头螺丝，取下电池仓盖。更换电池，紧固电池仓盖，然后才能使用。



最终用户应根据法律要求（电池法规）回收所有用过的电池和蓄电电池，**禁止扔到家庭垃圾中。**

您可以把用过的电池/蓄电电池交回到社区的回收点或出售电池/蓄电电池的地方。

处置：设备在淘汰后应根据设备处置的相关法律规定进行处置。

Copyright © 2013 FLIR Systems, Inc.
版权所有，禁止全部或部分复制。
www.extech.com