

非接触式电压检测器及电筒

Extech DV20



1. 用途

此“非接触电压检测器”于无需接触裸导体绝缘的情况下探测由交流电压产生的稳态静电场。 detects steady state electrostatic field generated by AC voltage via insulation without requiring contact to the bare conductor. 尖端处出现红光表示电压存在。此设备只限由 AAA 电池进行操作。避免任何情况接触水分或湿气。

此产品已符合欧盟或国际相关电磁兼容性(EMC)要求。符合CE之认可及其相关声明及文件已寄存于生产商。

基于安全及审批理由，未经授权之转换及/或改良设备将不予授理(CE)。

未经批准，切勿将设备用作其他用途，错误使用可能会损坏产品及导致相关危险，如短路，火灾，触电等。请仔细阅读操作说明及保留作日后参考。

2. 标志说明



感叹符号置于于等边三角内代表操作指引中的重要讯息。操作设备前应小心阅读操作指引，否则可能产生危险。



带箭头闪电符号并置于等边三角内标志目的在于警告用户小心存在于设备外壳内未绝缘的电压可能足够对构成触电危险。

此符号表示设备由双重绝缘或加强绝缘保护。



此检测器专门设计为固定装置之瞬态电压及其他可靠性或可利用性有特别要求之仪器提供保护。例子包括建筑物电线，以永久连接固定安装之工业用仪器。

3. 安全指引

本公司将不承担任何由用户不正确使用或没有阅读操作指引情况下而导致产品被滥用或损坏及此引起之物业损毁及人命伤亡责任。保证亦会因而会失效!

感嘆号符号代表操作指引中的重要信息。使用前请小心仔细阅读全部操作指引，否则会导致危险。

产品安全讯息

- 测量仪器与泥土之间电压不能超过 超压级别 III.中之600V
- 此仪器可于由偶尔地产生之凝露造成非传导性污染或暂时性的电导性情况下使用。
- 此仪器不能承受重型机械压力。
- 切勿将设备暴露于高温，避免阳光直接照射，剧烈振荡或潮湿。
- 切勿将设备暴露于湿气或接触液体。如需于户外检测，必需于合适的天气环境下或配合适当的保护设备使用。
- 操作设备时，请按照当地或国家认可部门规定配备必要的保护装备。

电池安全讯息

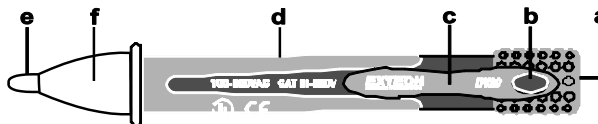
- 放入电池时请注意电池极性。“+” = 正极;“-” = 负极)。
- 如需长时间贮存仪器时，请先移走电池以防漏液。漏液或损坏之电池若接触到皮肤，可能会导致酸性灼伤，因此接触损坏电池时请戴上手套。
- 切勿让儿童触摸电池。切勿将电池随处摆放，避免儿童或宠物误吞电池。
- 所有电池需同时间更换。混合新旧电池可能导致电池漏液或仪器损毁。
- 切勿拆开电池，引起短路或掉进火源。切勿为非可充电性电池充电。可能会导致爆炸!

其他

- 此产品非玩具，不应让小孩或宠物接触!
- 于商业楼宇，必须遵守工业专业协会有关电气系统及操作仪器之防止意外条例。
- 于学校，训练中心，兴趣班及创作工作坊使用仪器时需由专业人士监管。
- 服务，调整或维修工作只能由专业人士/专门店内进行。

4. 操作元素

- 电池仓盖
- LED 灯开关
- 检测器夹子
- 检测器把手
- 检测器端子
- LED 灯



5. 操作

每次使用前，于已知带电及属电压测量范围内之电路测试电压检测器，将端子部分放于AC 电压附近。根据检测，端子会发光显示结果。即使没有出现指示，电压亦可能存在。操作可能会受到不同类型的插座设计及绝缘厚度所影响。此检测器不能探测铠装电缆或管道内电线，仪表板后或金属外壳内之电压。

另外，用户可以按下LED灯开关(b)启动 LED电筒。

6. 电池更换

如指示灯变暗，请尽快更换电池。

1. 小心地提起夹子 (c)，将电池仓盖(a)向外推出。
2. 更换两节全新 AAA 电池。
3. 听到声响后，放回电池仓盖 (a)。

放入电池后设备将立即启动。



作为消费者，用户须依法将废旧电池或可充电电池带至相应的收集站、购买电池的零售商店或任何电池销售点。切勿将废旧电池或可充电电池作为生活垃圾弃置。

弃置：切勿将此仪表作为生活垃圾弃置。用户有义务将过期设备送至专门处理电子和电器设备的指定收集点。

7. 维护

只可使用防静电干布清洁设备及清洁前须关掉设备。切勿使用研磨剂或溶剂!

8. 技术数据

电压感应范围	100~600V, 50/60Hz
超压类别	600V, CAT III
污染等级	2
操作温度	0°C 至 50°C
电池类型	2 节 AAA (NEDA 24A, R03 或 micro cell) 电池

两年保固

Teledyne FLIR LLC 保证，此Extech仪表自装运之日起三年内（传感器与线缆享有六个月的有限质保）。要查看完整的保修文本，请访问<http://www.extech.com/support/warranties>。

校准与维修服务

FLIR Systems, Inc. 为Extech售出的产品提供校准及维修服务。我们为的大多数产品提供NIST可溯源校准。有关校准和维修可得性的信息，请联系我们，请参阅下方的联系信息。测量仪表的校准应每年进行一次，以验证其性能与精确度。产品规格如有更改，恕不另行通知。请访问我们的网站以获取最新的产品信息：www.extech.com。

联系客户支持

客户支持电话清单：<https://support.flir.com/contact>

校准、维修及退货电子邮件：repair@extech.com

技术支持：<https://support.flir.com>

版权所有 © 2021 Teledyne FLIR LLC
保留所有权利，包括以任何形式复制全部或部分内容的权利
www.extech.com