elcometer®

检测设备

针孔和孔隙率检测

基体的过早腐蚀通常是由涂层被破坏而造成的。引起涂层破坏的一个主要原因是覆盖的涂层存在一些裂缝。

这些裂隙缝统称为孔隙，主要类型有：

垂流&流挂: 涂层在重力作用下流走，剩下一层薄的干涂层。

塌凹: 涂层表面气泡胀破后没有涂料回流来填补空隙而造成

坑状: 基体潮湿或涂层流动性差，产生空隙

针孔:　滞留气泡从表面上胀破后引起，或陷入涂层的粒子（灰尘，沙等）脱落后引起

涂层过厚: 若涂装了太厚的涂层，固化后涂料的内应力会引起裂化

涂层不足: 没有涂层的部位，或涂料从基体或焊缝的边角处流走的部位。粗糙表面上不充分的涂层同样会使轮廓峰尖处暴露。

本质上，我们的产品有三种裂缝检测方法：

湿海绵技术: 湿海绵加上低电压。海绵在涂层上移动，遇到缺陷时，液体会渗入基体，形成一个完整的电路回流，引起警报。适合探测导电基体上500µm (20mils) 以内的绝缘涂层，湿海绵技术适用于粉末涂层和其它不想被破坏的涂层的检测。

高压技术：高压技术或孔隙技术，可用来检测25mm (1”) 以内厚度的涂层，适合于检验管道和其它保护性涂层。此方法还可检测混凝土上的涂层。

电源向探头产生高压直流电或脉冲直流电，当探头通过裂缝，接触点会产生火花，发出警报。该技术适用于定位上述各种类型的裂缝，在薄涂层上需要小心操作。

紫外线针孔检测：紫外线检测可作为检测涂层针孔的成本低廉且快速的方法。涂上一层含紫外线荧光添加剂的基础涂层。当紫外线手电筒照射涂层时，看到基础涂层没有荧光覆盖的区域，即为针孔所在处。

Elcometer 270

针孔检测仪

标准:
AS 3894.2, ASTM D 5162-A, ASTM G6, ASTM G62-A, BS 7793-2, ISO 8289-A, ISO 14654, JIS K 6766, NACE RP 0188, NACE SP 0188, NACE TM0384

易高270系列利用湿海绵技术，设定了湿海绵检测仪的标准——高质量，低电压，多种附件可满足不同需求。

可选择电压：
9V, 67.5V 或90V

自动内部电压检测功能，确保达到所选电压

易拆卸的，防脱落电线，长度 4米 (13’2”)和10米(32’10”)可选

可视报警和声音报警

多种海绵杖附件可用

利用分杖适配器，可将检测仪转换成主机与海绵杖的分体式

针孔检测仪

Elcometer 270

附件

标准海绵杖 T27016867
通用的扁形海绵，适于几乎所有应用

备用扁海绵套装 T27018050
3片装；
150 x 60 x 25mm (6 x 2.3 x 1”)

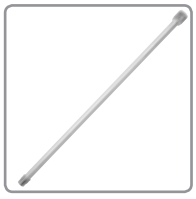
伸缩棒体适配器 T27016998
带皮带夹——伸长到1米(39”),适用于地面或高处

分杖适配器 T27016999
带皮带夹——将仪器转换成分体式针孔检测仪

针孔检测仪套装 T27018191
完整针孔检测仪套装。每个套装随供：
1 x分体式杖柄和导线
1 x滚式海绵杖
1 x10m(32’)信号回馈线
2 x延长杆
1 x伸缩杆
1 x皮带夹
1 瓶湿润剂
3 x AA电池
1 x备用扁形海绵
1 x备用海绵滚
检测套装不含主机，在订单里添加部件编号即可

滚式海绵杖 T27016960
适用于大且平坦表面检测

备用海绵滚 T27018051



延长杆 T27016965
延伸至420mm（16.5”）来满足使用更多的延长件可相互连接

反馈线——4m (13’) T99916954
标配供应，带鳄鱼夹和插头

反馈线——10m (32’) T99916996
随绕线盘供应，带夹子和连接插头

湿润剂 T27018024
50ml瓶装——帮助快速针孔检测。仅需添加至润湿海绵所需的水中即可

技术规格

型号	Elcometer 270/3	Elcometer 270/4	证书
部件编号	D270----3	D270----4	
部件编号带证书	D270----3C	D270----4C	•
电压	9V 和 90V	9V, 67.5V 和 90V	
最大测量范围	500µm (20mils)	500µm (20mils)	
灵敏度	9V: 90kΩ ±5% 90V: 400kΩ ±5%	9V: 90kΩ ±5% 67.5V: 125kΩ ±5% 90V: 400kΩ ±5%	
电池寿命（持续使用）	9v：最多达200小时 90v:最多达80小时	9v：最多达200小时 67.5v: 最多达100小时 90v:最多达80小时	
电池类型	3节AA电池 (可再充电电池也可以使用，电池的寿命会减少高达75%)		
设置精确度	±5%		
尺寸	不带海绵杖 210 x 42 x 37mm (8.3 x 1.7 x 1.5”)		
	标准海绵杖 175mm (6.9”) 长（含海绵）		
重量	610g (21oz)含海绵杖，线和电池		
包装清单	针孔检测仪主机，标准杖和扁形海绵，4m(13’ 2”)回路导线带鳄鱼夹， 3 x AA (LR1600) 电池和操作手册		

• 可选择提供校准证书

Elcometer 280

脉冲直流电火花检漏仪

标准:
AS 3894.1, ANSI/AWWA C203, ANSI/AWWA C214, ASTM D4787, ASTM D5162, ISO 2746, ISO 29601, JIS G 3491, JIS G 3492, NACE RP0274, NACE SP0188, NACE SP0490, NACE TM0186, NACE TM0384

易高280是“手柄式”电火花检测仪，它的设计使得脉冲直流高压电火花检测比以往任何时候更加安全，方便和可靠。

检测到孔隙时，显示屏会闪烁，LED指示灯亮，警报声响起，音量可调

0.5-35kV的范围（用户可选）来检测涂层孔隙，被测厚度最高达25mm(1”)

手柄内的安全开关一旦松开，即切断电源

坚固，防震和防水的设计确保超长的使用寿命——即便是在严峻的环境下

多种可互换的探头附件可用——被所有型号的易高电火花检漏仪兼容

适用于检测干净，潮湿，脏的或轻微导电的涂层

根据涂层厚度值，电压计算器自动设置正确的电压

内部电压交验装置，确保所选电压就是测试电压

脉冲直流电火花检漏仪

Elcometer 280

易高280利用最先进的电子技术，无需连接地面导线到组件基体，即可检测涂层——适用于检测大的表面和管道。

功能强大

易高280利用高压脉冲直流技术来检测涂层孔隙——即使涂层潮湿，肮脏或轻微导电也无碍。

安全

易高280为高压检测的安全性设置了标准——两级安全开关；高压启动时有明亮的LED显示和屏幕上的图标显示；加长的线圈螺纹可以保护使用者免受火花伤害。

界面友好

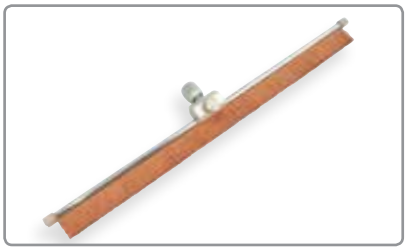
平衡的设计符合人体工程学原理,配有肩带，可持续长时间使用 。

万能

用户可以使用多种探头附件来检测涂层的孔隙率/针孔，涂层最厚达25mm。

坚硬的

坚固耐用，防震和防水的设计，即便是在严苛的环境下也可使用 。



直角线刷探头

内部环线管刷探头

带状刷探头

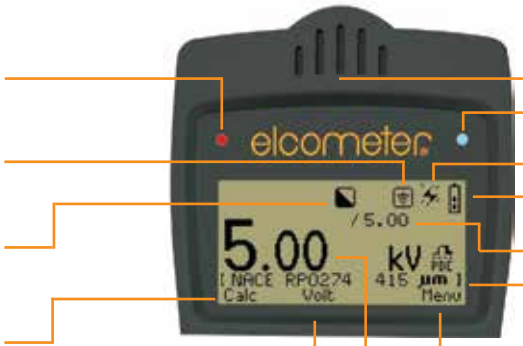
外部C型线刷

直角橡胶探头

滚动弹簧

Elcometer 280

主要特征



红色LED显示高电压启动中

接地信号反馈线断开图标

孔隙检测过载图标
表示仪器在当前的附件/涂层组合下，无法获得所选电压

计算软键
选择相关标准&涂层厚度值

电压调整软键

防水蜂鸣器

检测到孔隙时，蓝色LED闪烁

检测到孔隙的图标

电池符号显示剩余电量

所选电压

使用中的孔隙率标准
配合在电压计算器内设置涂层厚度这一功能使用

菜单软键

探头端电压值

特制的加长线圈螺纹
设计符合EN61010标准，螺纹为用户使用提供额外的保护

整合式安全触发开关
如果松开，关闭高压

拆卸方便的电池包
4小时充满电，能够持续使用多达30多个小时*

接地反馈导线插座
1/4圈上锁/解锁功能，确保使用过程中不脱落

挂胶辅助手柄
利于在检测过程中更好地控制和平衡

大号防水按键
使用方便——戴手套也无妨

肩带孔
快速夹上肩带

清晰背光LCD显示
即便是在黑暗的情况下，也能显示所有相关的信息

高压 开/关
单独的按键使意外开机的风险降到最低

*电池寿命取决于所选电压和负载——更多信息见技术规格

脉冲直流电火花检漏仪

Elcometer 280

技术规格

产品描述	型号 S	型号 T	证书
易高280脉冲直流电火花检漏仪检测套装	D280-S-KIT	D280-T-KIT	○
易高280脉冲直流电火花检漏仪	D280-S----	D280-T----	○
坚固耐用，防震防水	■	■	
整合式安全触发开关	■	■	
拆卸方便的电池包	■	■	
内部电压交验装置	■	■	
整合式电压计算器		■	

脉冲直流高电压范围	0.5kV - 35kV
电压调节	用户可调：0.5 - 1kV: 间隔10V, 1 - 35kV: 间隔100V
高压输出精确度	±5%或1000V以下是±50V
脉冲重复频率	~30Hz
操作温度	0°C 至 50°C (32°F至 120°F)
电源	充电电池包;电池4小时内充满电
典型电池寿命	电池寿命取决于所选电压和负载 12” (DN305)滚动弹簧：10kV时为30小时；35kV时为12小时 40” (DN1016)滚动弹簧：10kV时为22小时；35kV时为8小时
仪器包装箱、尺寸	PC ABS材质包装箱; (长 x 宽 x 高)：603 x 219 x 193mm (23.7 x 8.6 x 7.6”)
重量（不含探头）	3.0kg (6.6lb) ——含电池包
包装清单	易高280脉冲直流电火花检漏仪主机(标准或高级型), 5m(16’) 信号反馈线，电池包，电池充电器带英国, 欧洲, 美国和澳大利亚插头，肩带和操作手册 易高280脉冲直流电火花检漏仪检测套装主机(标准或高级型), 5m(16’)信号反馈线, 电池包(高级型 的是2个), 电池充电器带英国, 欧洲, 美国和澳大利亚插头, 不锈钢滚动弹簧托(仅高级型有), 250mm探 头延长轴, 肩带和操作手册——装在轻质、牢固的滚轮箱内, 极适用于运输。

附件

轻质、牢固的滚轮箱——极适用于运输，有额外的空间容纳最多达20米(66’)磷青铜或6米(30’)不锈钢滚动弹簧	T28022769
接地垫适合测量未接地的管道。导电橡胶垫围绕在涂层管周围，并且与接地针（单独提供）和信号反馈线相连接。	
750mm (29.5”)长，用于管直径最大达到 9” (NPS) / 229mm (DN)	T28022637-1
1500mm (59”)长，用于管直径最大达到18” (NPS) / 457mm (DN)	T28022637-2
2500mm (98.5”)长，用于管直径最大达到30” (NPS) / 762mm (DN)	T28022637-3
3500mm (137.5”)长，用于管直径最大达到42” (NPS) / 1067mm (DN)	T28022637-4
接地针；60cm (23.5”)长 x 0.2cm (0.75”) 直径	T28022748
信号接地反馈线，5m(16’)	T28022622
10m (32’)接地线，夹住每端（配合接地垫使用）	T28022749
10m (32’)接地线，一端是夹，一端是易高280接口(配合接地垫使用）	T28022750

全部的滚动弹簧、橡胶或线刷探头和其它附件，请见第 14页

○ 可选择提供校准证书

Elcometer 266

电火花检漏仪

标准:
ANSI/AWWA C213, AS 3894.1, ASTM C 536, ASTM C 537, ASTM D 4787, ASTM D 5162-B, ASTM G 62-B, BS1344-11, DIN 55670, EN 14430, ISO 2746, ISO 29601, JIS K 6766, NACE RP0274, NACE RP0188, NACE RP0190, NACE RP0490, NACE SP0188, NACE SP0490

易高266给高压直流测试涂层孔隙带来革命性的变化，检测比以往任何时候更加安全，方便，可靠。

电压计算器功能自动根据涂层厚度值来设定电压

可调电压
0.5kV - 1kV：间隔50V
1kV - 30kV： 间隔100V

多种探头刷和弹簧可使用

要改变最大电压范围, 选择不同的手柄; 5kV, 15kV或30kVDC或30kV DC连续

可视和声音报警
手柄上的LED和大声的报警，清晰提示检测到孔隙

内部电压交验仪确保所选电压就是测试电压

手柄上的双重安全开关, 以避免意外的开关(只有灰/橙探头手柄）

2年保修*

全部的滚动弹簧、橡胶或线刷探头和其它附件，请见第 14页

主要特征

Elcometer 266

可互换的直流探头手柄**

电压范围	产品描述
T26620033-1	DC5 (0.5 - 5kV)
T26620033-2	DC15 (0.5 - 15kV)
T26620033-3	DC30 (0.5 - 30kV)
T26620033-4	DC30S (0.5 - 30kV)

整合式电压计算器

输入测试标准和涂层厚度，仪器会自动算出正确的电压

孔隙检测从未有过的安全

螺纹手柄可以保护使用者——为了满足EN61010标准而特别设计

辅助手柄可供选择

适合用双手测试管道和水槽地面，安全系数不打折

电压范围	产品描述
T26620081	辅助手柄

可拆卸，快速充电电池

给电池包充满4小时，仪器内或仪器外充电皆可，可连续使用最多达40小时

电压范围	产品描述
T99923482	充电锂离子电池包

通用探头适配器

使易高266能够与所有主要的电火花检测仪的附件配合使用

对于适配器的整个系列，请见第 14页

技术规格

产品描述	部件编号*	证书
易高266电火花检漏仪*	D266----4	○
高电压输出精确度	±5%或1000V以下是±50V	
操作温度	0°C 至 50°C (32°F 至 120°F)	
电源	充电电池包;电池4小时内充满电	
测到的电流精确度	全部范围的±5%　　输出电流: 0 - 100µA最大	
典型电池寿命——背光关闭（开启）	DC 5: 40 (20) 小时　　DC 15: 20 (15)小时　　DC 30: 10 (8) 小时	
仪器包装箱尺寸	防水，ABS材质包装箱；520 x 370 x 125mm (20.5 x 14.5 x 5”)	
重量	主机（含电池包）：1.2kg (2.7lb) 手柄 :0.6kg(1.3lb)	
包装清单	易高266直流电火花检测仪主机, 电池包, 高压手柄的卷曲连线, 10m (32’) 接地 信号反馈线，电池充电器带英国, 欧洲, 美国和澳大利亚插头, 带状刷，肩带，坚 硬的塑料手提箱和操作手册	

探头手柄

部件编号	产品描述	电压范围	证书
T26620033-1	易高266探头手柄（电压）***	DC5 (0.5 - 5kV)	○
T26620033-1C	易高266直流探头手柄认证***	DC5 (0.5 - 5kV)	
T26620033-2	易高266探头手柄（电压）***	DC15 (0.5 - 15kV)	○
T26620033-2C	易高266直流探头手柄认证***	DC15 (0.5 - 15kV)	
T26620033-3	易高266探头手柄（电压）***	DC30 (0.5 - 30kV)	○
T26620033-3C	易高266直流探头手柄认证***	DC30 (0.5 - 30kV)	
T26620033-4	易高266探头手柄（电压）***　(连续电压)	DC30S (0.5 - 30kV)	○
T26620033-4C	易高266直流探头手柄认证***　(连续电压)	DC30S (0.5 - 30kV)	
T26620081	辅助手柄		

‡ Elcometer 266 标配不包含探头手柄，请从下列中选择需要的手柄
* 易高266主要仪器有提供针对制造缺陷一年保修. 保修可以通过www.elcometer.com 被延长至两年.
** 探头手柄有提供针对制造缺陷一个保修
○ 可选择提供校准证书

Elcometer 236

电火花检漏仪

仪器用高压测漏法检测多种非金属涂层的凹点，裂缝，破洞等

标准:
ANSI/AWWA C213, AS 3894.1, ASTM C 536, ASTM C 537, ASTM D 4787, ASTM D 5162-B, ASTM G 62-B, BS1344-11, DIN 55670, EN 14430, ISO 2746, ISO 29601, JIS K 6766, NACE RP0274, NACE RP0188, NACE RP0190, NACE RP0490, NACE SP0188, NACE SP0490

标准手柄和可伸缩手柄可选，用来测难达到的区域

两种型号:15和30kV；电压全程可调，间隔100V

灵敏度可调，部分导电表面上可用

手柄上的集成氖灯和蜂鸣器，提示发现孔隙

多种探头刷和弹簧可使用

电火花检漏仪

Elcometer 236

Elcometer 236 的电压和灵敏度全程由用户自己设置，仪器有两个版本：15kV 和 30kV。

每个仪器随供一个便携提包，可以用来装探头手柄和一个额外（选购件）的可充电电池包，让使用时间加倍。

独特的设计，探头手柄可被伸缩手柄替换——延长测量可达到近4米 (13'),是测量较大构件的理想选择。

技术规格

	Elcometer 236 15kV	Elcometer 236 30kV	证书
部件编号	D236--15KV	D236--30KV	○
部件编号带证书	D236--15KVC	D236--30KVC	●
输出电压	0.5 - 15kV 间隔100V	0.5 - 30kV间隔100V	
显示分辨率	0.01kV	0.1kV	
大概厚度范围	0 - 3.75mm (0 - 150mils)	0 - 7.5mm (0 - 300mils)	
报警方式	声音和可视		
电源	12V内置充电电池		
电池寿命（约）	10/12小时持续使用，选购件外接电池包可延长至20/24小时的连续使用		
尺寸	200 x 170 x 70mm (6 x 7 x 3")		
重量	2.8kg (6lb 3oz)		
包装清单	易高236主机，探头手柄和线，带状刷探头，2m (79") 和 10m (394")信号反馈线/接地线，带3种电源线（英制、欧制和美制）的电池充电器，提包，运输箱和操作手册		

附件

T23622790-1	伸缩探头手柄，600 - 1200mm (24 - 47")
T23622790-2	伸缩探头手柄，1800 - 3600mm (71 - 142")
T236139031	2m (6.5')接地信号反馈线
T236139032	10m (32')接地信号反馈线
T23615550	外接电池包 (加倍充电器之间的操作使用)

全部的滚动弹簧、橡胶或线刷探头和其它附件，请见第 14页

○ 可选择提供校准证书

Elcometer 236, 266 & 280　所有易高高压电火花检漏仪的附件

电池，充电器和接地信号反馈线

部件编号	产品描述	兼容型号		
		Elcometer 236	Elcometer 266	Elcometer 280
T23615550	外接充电电池包	■		
T23613907	电池充电器和电线 (UK 240V)	■		
T23613908	电池充电器和电线 (EU 220V)	■		
T23613909	电池充电器和电线 (US 110V)	■		
T99923482	充电电池包		■	■
T99919999	电池充电器带英国, 欧洲, 美国和澳大利亚插头		■	■

T236139031	接地信号反馈线， 2m (6.5’)	■		
T236139032	接地信号反馈线，10m (32’)	■		
T99916954	接地信号反馈线， 4m (13’)		■	
T99916996	接地信号反馈线，10m (32’)		■	
T28022750	10m (32’) 接地线，一端是夹，一端是易高280接口			■
T28022622	信号反馈线，5m (16’)			■

伸缩探头，探头延长杆

T23622790-1	伸缩探头手柄， 0.6 - 1.20m (24 - 47”)	□		
T23622790-2	伸缩探头手柄，1.8 - 3.60m (71 - 142”)	□		
T99919988-3	探头延长杆，250mm (9.8”)	□	■	■
T99919988-1	探头延长杆，500mm (20”)	□	■	■
T99919988-2	探头延长杆，1000mm (39”)	□	■	■

附件适配器　使其它制造商的配件适用于易高各型号

T99920084	如下型号的适配器：AP, APS, AP/S1, AP/S2, AP/W, 10/20, 14/20,10, 20 & 20S	□	■	■
T99920083	如下型号的适配器： P20, P40, P60, 780, 785 & 790	□	■	■
T99920252	如下型号的适配器： PHD 1-20 & PHD 2-40	□	■	■
T99922747	如下型号的适配器： 4S, 4.0, 8.0, 35	□	■	■
T99920082	当前范围型号的适配器，适应旧附件	■	■	■
T99922768	易高136和老式236型号的适配器	■		

带状刷探头

T99919975	带状刷探头	□	■	■
T99922751	磷青铜刷探头	□	■	■

□ 老式易高236系列可能需要 T99922768适配器

所有易高高压电火花检漏仪的附件

Elcometer 236, 266 & 280

线刷探头，带状刷，平刷，内部和外部管道刷探头

部件编号	产品描述	宽度		兼容型号 Elcometer 236	Elcometer 266	Elcometer 280
T99920022-1	直角线刷探头	0.25m	9.8”	□	■	■
T99920022-2	直角线刷探头	0.50m	19.7”	□	■	■
T99920022-3	直角线刷探头	1.00m	39”	□	■	■
T99926621	备用线刷电极	0.25m	9.8”	■	■	■
T99926622	备用线刷电极	0.50m	19.7”	■	■	■
T99926623	备用线刷电极	1.00m	39”	■	■	■

		直径				
T99920071-1	内部环线管刷探头	38mm	1.5”	□	■	■
T99920071-2	内部环线管刷探头	51mm	2.0”	□	■	■
T99920071-3	内部环线管刷探头	64mm	2.5”	□	■	■
T99920071-4	内部环线管刷探头	76mm	3.0”	□	■	■
T99920071-5	内部环线管刷探头	89mm	3.5”	□	■	■
T99920071-6	内部环线管刷探头	102mm	4.0”	□	■	■
T99920071-7	内部环线管刷探头	114mm	4.5”	□	■	■
T99920071-8	内部环线管刷探头	127mm	5.0”	□	■	■
T99920071-9	内部环线管刷探头	152mm	6.0”	□	■	■
T99920071-10	内部环线管刷探头	203mm	8.0”	□	■	■
T99920071-11	内部环线管刷探头	254mm	10”	□	■	■
T99920071-12	内部环线管刷探头	305mm	12”	□	■	■
T99920071-13	内部环线管刷探头	356mm	14”	□	■	■
T99920071-14	内部环线管刷探头	406mm	16”	□	■	■
T99920071-15	内部环线管刷探头	508mm	20”	□	■	■
T99920071-16	内部环线管刷探头	610mm	24”	□	■	■
T9993766-	备用环线刷电极	38mm	1.5”	■	■	■
T9993767-	备用环线刷电极	51mm	2.0”	■	■	■
T9993768-	备用环线刷电极	64mm	2.5”	■	■	■
T9993769-	备用环线刷电极	76mm	3.0”	■	■	■
T9993770-	备用环线刷电极	89mm	3.5”	■	■	■
T9993771-	备用环线刷电极	102mm	4.0”	■	■	■
T9993772-	备用环线刷电极	114mm	4.5”	■	■	■
T9993773-	备用环线刷电极	127mm	5.0”	■	■	■
T9993774-	备用环线刷电极	152mm	6.0”	■	■	■
T9993775-	备用环线刷电极	203mm	8.0”	■	■	■
T9993776-	备用环线刷电极	254mm	10”	■	■	■
T9993777-	备用环线刷电极	305mm	12”	■	■	■
T9993778-	备用环线刷电极	356mm	14”	■	■	■
T9993779-	备用环线刷电极	406mm	16”	■	■	■
T9993780-	备用环线刷电极	508mm	20”	■	■	■
T9993781-	备用环线刷电极	610mm	24”	■	■	■

□ 老式易高236系列可能需要 T99922768适配器

Elcometer 236, 266 & 280　所有易高高压电火花检漏仪的附件

线刷探头，带状刷，平刷，内部和外部管道刷探头

部件编号	产品描述	外径(OD) DN	外径(OD) NPS	兼容型号 Elcometer 236	Elcometer 266	Elcometer 280
T99922752	C型线刷托† (从下列清单中订购C型刷)			□	■	■
T99922907	C型线刷支撑柄*			□	■	■

T99922745-1	外部C型线刷	150 - 250mm	6 - 9”	■	■	■
T99922745-2	外部C型线刷	250 - 350mm	9 - 12”	■	■	■
T99922745-3	外部C型线刷	350 - 450mm	12 - 16”	■	■	■
T99922745-4	外部C型线刷	450 - 550mm	16 - 20”	■	■	■
T99922745-5	外部C型线刷	550 - 650mm	20 - 24”	■	■	■
T99922745-6	外部C型线刷	650 - 750mm	24 - 28”	■	■	■
T99922745-7	外部C型线刷	750 - 850mm	28 - 32”	■	■	■
T99922745-8	外部C型线刷	850 - 950mm	32 - 36”	■	■	■
T99922745-9	外部C型线刷	950 - 1050mm	36 - 40”	■	■	■
T99922745-10	外部C型线刷	1050 - 1150mm	40 - 44”	■	■	■

† 线刷单独提供
* 线刷支撑柄适用于大直径上的两手操作或二人合作操作。

导电橡胶探头

部件编号	产品描述	宽度		Elcometer 236	Elcometer 266	Elcometer 280
T99920022-11	直角橡胶探头	250mm	9.8”	□	■	■
T99920022-12	直角橡胶探头	500mm	19.7”	□	■	■
T99920022-13	直角橡胶探头	1000mm	39”	□	■	■
T99920022-14	直角橡胶探头	1400mm	55”	□	■	■
T99926731	备用橡胶电极	250mm	9.8”	■	■	■
T99926732	备用橡胶电极	500mm	19.7”	■	■	■
T99926733	备用橡胶电极	1000mm	39”	■	■	■
T99926734	备用橡胶电极	1400mm	55”	■	■	■

滚动弹簧托

T99920086	磷青铜滚动弹簧托 从17页上的列表，订购相关磷青铜圆形弹簧(s)	□	■	■
T99922746	不锈钢滚动弹簧托 从17页上的列表，订购相关不锈钢圆形管弹簧	□	■	■

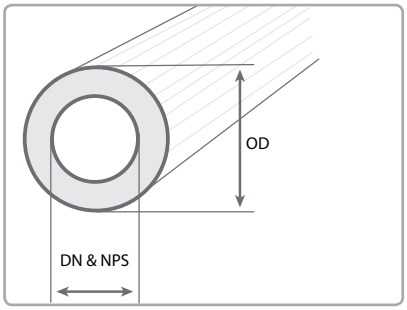
□ 老式易高236系列可能需要 T99922768适配器

所有易高高压电火花检漏仪的附件

Elcometer 236, 266 & 280

滚动弹簧 磷青铜和不锈钢两种材质

每个弹簧随供一个易拆卸的耦合件，用户可以迅速连接或断开支柱上的滚动弹簧
请注意滚动弹簧不提供弹簧托。请单独订购合适的弹簧托



滚动弹簧有两个类型，磷青铜圆形弹簧和304不锈钢方形管弹簧。直径19mm (0.75”)的磷青铜弹簧比直径34mm (1.33”) 的不锈钢弹簧轻几乎3倍

滚动弹簧尺寸		管道名义尺寸		管道外径（OD）			
部件编号		DN	NPS	毫米（mm）		英寸(”)	
磷青铜	不锈钢	(mm)	(英寸)	min OD	max OD	min OD	max OD
T99920438-15A	-	40	1.5	48	54	1.9	2.1
T99920438-15B	-			54	60	2.1	2.4
T99920438-20A	-	50	2.0	60	66	2.4	2.6
T99920438-20B	-			66	73	2.6	2.9
T99920438-25A	T99922744-25A	65	2.5	73	80	2.9	3.1
T99920438-25B	T99922744-25B			80	88	3.1	3.5
T99920438-30A	T99922744-30A	80	3.0	88	95	3.5	3.7
T99920438-30B	T99922744-30B			95	100	3.7	3.9
T99920438-35A	T99922744-35A	90	3.5	100	108	3.9	4.3
T99920438-35B	T99922744-35B			108	114	4.3	4.5
T99920438-40A	T99922744-40A	100	4.0	114	125	4.5	4.9
T99920438-45A	T99922744-45A	114	4.5	125	136	4.9	5.4
T99920438-45B	T99922744-45B			136	141	5.4	5.6
T99920438-50A	T99922744-50A	125	5.0	141	155	5.6	6.1
T99920438-50B	T99922744-50B			155	168	6.1	6.6
T99920438-60A	T99922744-60A	152	6.0	168	180	6.6	7.1
T99920438-60B	T99922744-60B			180	193	7.1	7.6
T99920438-70A	T99922744-70A	178	7.0	193	213	7.6	8.4
T99920438-70B	T99922744-70B			213	219	8.4	8.6
T99920438-80A	T99922744-80A	203	8.0	219	240	8.6	9.4
T99920438-90A	T99922744-90A	229	9.0	240	264	9.4	10.4
T99920438-100A	T99922744-100A	254	10.0	264	290	10.4	11.4
T99920438-110A	T99922744-110A	279	11.0	290	320	11.4	12.6
T99920438-120A	T99922744-120A	305	12.0	320	350	12.6	13.8
T99920438-140A	T99922744-140A	356	14.0	350	375	13.8	14.8
T99920438-140B	T99922744-140B			375	400	14.8	15.7

□ 老式易高236系列可能需要 T99922768适配器

Elcometer 236, 266 & 280　所有易高高压电火花检漏仪的附件

滚动弹簧　磷青铜和不锈钢两种材质

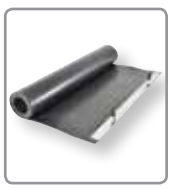
滚动弹簧有两个类型，磷青铜圆形弹簧和304不锈钢方形管弹簧。直径19mm (0.75”) 的磷青铜弹簧比直径34mm (1.33”) 的不锈钢弹簧轻几乎3倍

滚动弹簧尺寸		管道名义尺寸		管道外径（OD）			
部件编号		DN	NPS	毫米（mm）		英寸(”)	
磷青铜	不锈钢	(mm)	(英寸)	min OD	max OD	min OD	max OD
T99920438-160A T99920438-160B	T99922744-160A T99922744-160B	406	16.0	400 435	435 450	15.7 17.1	17.1 17.7
T99920438-180A	T99922744-180A	457	18.0	450	500	17.7	19.7
T99920438-200A	T99922744-200A	508	20.0	500	550	19.7	21.7
T99920438-220A	T99922744-220A	559	22.0	550	600	21.7	23.6
T99920438-240A	T99922744-240A	610	24.0	600	650	23.6	25.6
T99920438-260A	T99922744-260A	660	26.0	650	700	25.6	27.6
T99920438-280A	T99922744-280A	711	28.0	700	750	27.6	29.5
T99920438-300A	T99922744-300A	762	30.0	750	810	29.5	31.9
T99920438-320A	T99922744-320A	813	32.0	810	860	31.9	33.9
T99920438-340A	T99922744-340A	864	34.0	860	910	33.9	35.8
T99920438-360A	T99922744-360A	914	36.0	910	960	35.8	37.8
T99920438-380A	T99922744-380A	965	38.0	960	1010	37.8	39.8
T99920438-400A	T99922744-400A	1016	40.0	1010	1060	39.8	41.7
T99920438-420A	T99922744-420A	1067	42.0	1060	1110	41.7	43.7
T99920438-440A	T99922744-440A	1118	44.0	1110	1160	43.7	45.7
T99920438-460A	T99922744-460A	1168	46.0	1160	1210	45.7	47.6
T99920438-480A	T99922744-480A	1219	48.0	1210	1270	47.6	50.0
T99920438-500A	T99922744-500A	1270	50.0	1270	1320	50.0	52.0
T99920438-520A	T99922744-520A	1321	52.0	1320	1370	52.0	53.9
T99920438-540A	T99922744-540A	1372	54.0	1370	1425	53.9	56.1

其它尺寸按要求提供。更多信息请联系最近的分销商。

接地垫

适合测量未接地的管道。导电橡胶垫围绕在涂层管周围，并且与接地针（单独提供）和信号反馈线相连接。



部件编号	产品描述	外径（OD）		兼容型号		
		DN	NPS	Elcometer 236	Elcometer 266	Elcometer 280
T28022637-1	接地垫	最多 229mm	最多 9”			■
T28022637-2	接地垫	最多 457mm	最多 18”			■
T28022637-3	接地垫	最多 762mm	最多 30”			■
T28022637-4	接地垫	最多 1067mm	最多 42”			■
T28022748	接地针；60cm (23.5”)长					■
T28022749	10m (32’)接地线，两端夹					■
T28022750	10m (32’)接地线，一端是夹，一端是易高280接口					■

□ 老式易高236系列可能需要 T99922768适配器

荧光（紫外线）针孔检测手电筒

Elcometer 260

易高260为电池供电，由铝材质制成，提供了一种快速低成本的检测涂层针孔的方法。

易高260紫外线手电筒采用三瓦紫色发光二极管，波长为405nm(±5nm)，人眼看起来是紫色的光.

采用专门的扩散器镜头设计，发出平滑的光束图像（无条纹，热点或黑点)并与国家表面处理中心认可的安全眼镜一起使用，以提高对比度，易高 260 UV手电筒可提供最佳的完整性和可靠性 视力检查

易高260紫外线手电筒可以检测底漆和面漆的针孔。 将紫外线反射添加剂应用于底涂层。 当检查荧光底漆时，寻找指示针孔的黑点或灰色区域。 当检查非荧光面漆时，请查看表面上的针孔的发光斑点（从底涂层照射）。

- 低成本，易于使用：使用紫外线底漆，并将紫色光照射在表面上。 任何荧光标识针孔
- 坚固耐用：由铝合金和奥环制成，以防止水分和灰尘
- 便携和安全：电池供电，并具有凹入的点击/按钮，以防止在运输或存储期间意外激活。

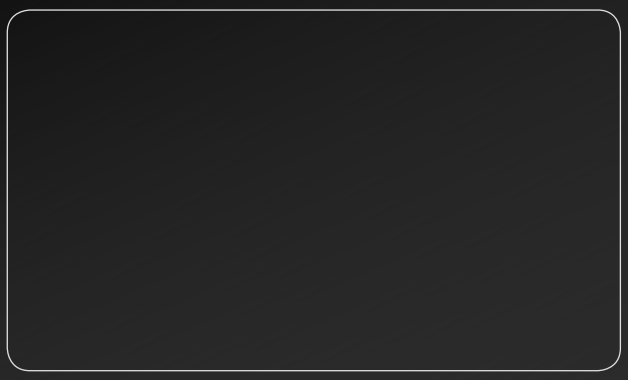
标准:
ASTM E2501

技术参数

部件编号	D260----2
透镜类型	双元漫射透镜
电压输出	3瓦
光柱波长	405nm ±5nm
手电筒外壳	坚硬的阳极氧化铝
电池类型	2 x CR123A电池
电池寿命	6小时（连续使用）
重量	150 x 35mm (6 x 1.4”)
尺寸	173g (6.1oz)
包装清单	Elcometer 易高 260 紫外线针孔检测手电筒，紫外线防护镜，尼龙皮袋套，2 x CR123A电池，操作手册

附件

T26020140	紫外线防护镜
T26020141	2×123A更换电池



elcometer®

www.elcometer.com

elcometer.be • elcometer.fr • elcometer.de • elcometer.nl
elcometer.jp • elcometer.ae • elcometer.com.sg

英国
Elcometer Limited
Manchester M43 6BU
Tel: +44 (0)161 371 6000
Fax: +44 (0)161 371 6010
sales@elcometer.com
www.elcometer.com

比利时
Elcometer SA
Tel: +32 (0)4 379 96 10
Fax: +32 (0)4 374 06 03
be_info@elcometer.com
www.elcometer.be

法国
Elcometer Sarl
Tel: +33 (0)2 38 86 33 44
Fax: +33 (0)2 38 91 37 66
fr_info@elcometer.com
www.elcometer.fr

德国
Elcometer Instruments GmbH
Tel: +49(0)7361 52806 0
Fax: +49(0)7361 52806 77
de_info@elcometer.com
www.elcometer.de

荷兰
Elcometer B.V.
Tel: +31 (0)30 259 1818
Fax: +31 (0)30 210 6666
nl_info@elcometer.com
www.elcometer.nl

日本
Elcometer KK
Tel: +81-(0)3-6869-0770
Fax: +81-(0)3-6433-1220
jp_info@elcometer.com
www.elcometer.jp

亚洲和远东
Elcometer (Asia) Pte Ltd
Tel: +65 6462 2822
Fax: +65 6462 2860
asia@elcometer.com
www.elcometer.com.sg

阿拉伯联合酋长国
EL Inspection & Blasting
Equipment LLC
Tel: +971 4 295 0191
Fax: +971 4 295 0192
uae_sales@elcometer.com
www.elcometer.ae

美国
MICHIGAN
Elcometer Inc
Tel: +1 248 650 0500
Toll Free: 800 521 0635
Fax: +1 248 650 0501
inc@elcometer.com
www.elcometer.com

TEXAS
Elcometer of Houston
Tel: +1 713 450 0631
Toll Free: 800 521 0635
Fax: +1 713 450 0632
inc@elcometer.com
www.elcometer.com

由于我们不断改进的政策，Elcometer Limited保留更改规格权利，恕不另行通知。所有的仪器提供一年的保修作为标准, 除非另有说明。
© Elcometer Limited, 2016。公司保留所有权利。本文献任何部分都不得复制、传输、存储（在检索或非检索系统中), 或在没有 Elcometer Limited事先书面许可的情况下以任何方式译成任何语言。