

Elcometer 266 直流孔隙探测仪



Elcometer 266 直流针孔探测仪

更加安全、简便、可靠

通过限制电流避免损坏涂层

野外、现场及实验室检测的理想选择

符合下列标准	
ANSI/AWWA C 213	AS3894.1
ASTM D4787	ASTM G 6
ASTM D5162	ASTM G 62
BS1344-11	EN14430
JIS G3491	JIS G3492
ISO 2746	NACE RP0274
NACE RP 04901	NACE RP0188

Elcometer 266 直流孔隙探测仪能对涂层表面所含的针孔、裂纹、杂质、疵点、气泡进行精确的检测。

该仪器的研发主要是为了解决表面高直流电压测试过程中存在的一些问题。与以前使用的检测仪相比，此款仪器具有更加安全简易可靠的优点。

- 限制电流大小防止涂层损坏:**
 当 Elcometer 266 检测一个裂纹并且存在瞬间放电时，电流强度将被限定在一个较低的水平，以降低其对测试者以及被检测表面造成的危害
- 自动电压计算器:**
 不必去查阅相关表格，简单地输入涂层厚度值并选定标准后，测量仪能够自动的设定电压。
- 安全手柄**
 保证只有当安全手柄被握住的时候才能产生高压电
- 内部 jeep 测试器**
 不必再使用两台仪器，内部闭合回路的电压表确保了所有时间内电压的输出。
- 专门的手柄设计:**
 手柄上突出的楞条为使用者与高压电之间提供了一个有效的隔离保护区。
- 粗糙防水的 IP65 外壳使元件密封**
- 精准的传感器**
 可以应用于金属塑料和略微潮湿的涂层
- 可充电及可替换电池组**
 电池组可以在仪器里面或者拿到仪器外面进行充电
- 可互换的手柄**
 0.5 -5kV, 0.5-15kV 或者 0.5-30kV 可以以每次 0.5kv 的幅度进行调节

针孔和孔隙检测

基体的过早腐蚀通常是由涂层被破坏所造成的。引起涂层破坏的一个主要原因是已覆盖的涂层存在一些缺陷。其中一个主要的缺陷类型是涂层孔隙，如下所列：

流走和流挂：湿涂层在重力作用下流动，留下薄层干膜。

疵点：涂层不会重新流动而覆盖气泡从涂层表面逸出时所留下的空隙。

缩孔：基体潮湿或涂层流动性差而产生的空隙。

针孔：空气逸出表面或本该清除的残留微粒（如灰尘、沙粒等）造成。

涂层过厚：当基体上涂有过多涂层时，涂层干燥后由于涂层内力作用会使涂层产生裂纹。

涂层不足：没有涂上涂层的地方或涂层从特殊边缘、基体角落及焊缝流走。甚至，在粗糙的表面上，涂层不足会造成表面波峰暴露。

所以要考虑到维修成本及相应的生产损失。对涂层的早期检测可以防止涂层破坏而引起的不便及昂贵的修理费用。用于检测涂层缺陷的仪器可参照许多不同的称谓，包括电火花或 JEEP 检测仪、孔隙或空隙探测器和针孔检测器。

零件编号	D266----1	D266----2	D266----3
电压	英国 230V	欧洲 220V	美国 110V
兼容 0.5 – 5kV 手柄	✓	✓	✓
兼容 0.5 – 15kV 手柄	✓	✓	✓
兼容 0.5 – 30kV 手柄	✓	✓	✓
IP65 防水装置	✓	✓	✓
高压输出精度	±5% or ±50V 低于 1000 Volts		
测量电流精度	最大值±5%		
显示分辨率	100 Volts, 1µA		
输出电流	0 – 100µA 最大值		
工作温度	0°C to 50°C (32°F to 120°F)		
电源提供	内置可充电锂电池, 四小时可充满		
电池平均寿命 (背光关闭)	DC5: 40 小时	DC15: 20 小时	DC30: 10 小时
电池平均寿命(背光开启)	DC5: 20 小时	DC15: 15 小时	DC30: 8 小时
工具箱	高冲击防抱死装置		
接地线长度	10m (394")		
尺寸	520 x 370 x 125mm (20.5 x 14.5 x 5")		
重量	基本配置 (包括电池盒) 1.2kg (2.7lb) 手柄: 0.6kg (1.3lb)		
箱单	Elcometer 266 直流孔隙检测仪, 锂电池, 高压手柄的弯曲接头, 10m (394") 带皮夹子的接地信号反馈线, 充电器 和接线, 带状刷, 肩带, 硬制塑料箱子, 说明书. Elcometer 266 直流孔隙检测仪基本配置不包括手柄, 从下表中选择出你所需要的电压的手柄。		

附件					
			输出电压 Volts	涂层厚度 mm	mils
	T26620033-1	Elcometer 266 DC5 手柄	500 – 5,000	1.25	50
	T26620033-2	Elcometer 266 DC15 手柄	500 – 15,000	3.75	150
	T26620033-3	Elcometer 266 DC30 手柄	500 – 30,000	7.50	300
	T26620081	备用把手			
	T26620082	Elcometer models 236 and 136 to Elcometer 266 适配器			
	T26620083	Models 780, 785 and 790 to Elcometer 266 适配器			
	T26620084	Models SP, APS, AP/S1, AP/S2, 10/20 & 14/20 to Elcometer 266 适配器			
	T26620252	Models PHD1-220 and PDH2-40 to Elcometer 266 适配器			

	T26619975	带状刷探头
---	-----------	-------

			mm 毫米	Inches 英寸
	T26619988-1	探头延伸杆	500	19.7
	T26619988-2	探头延伸杆	1000	39

			Electrode Only	mm 毫米	Inches 英寸
	T26620022-1	直角金属线刷探头	T99926621	250	9.8
	T26620022-2	直角金属线刷探头	T99926622	500	19.7
	T26620022-3	直角金属线刷探头	T99926623	1000	39

			M 米	Inches 英寸
	T99916996	接地信号反馈线	10	395

			Electrode Only	mm 毫米	Inches 英寸
	T26620022-11	直角渗碳橡胶探头	T99926731	250	9.8
	T26620022-12	直角渗碳橡胶探头	T99926732	500	19.7
	T26620022-13	直角渗碳橡胶探头	T99926733	1000	39
	T26620022-14	直角渗碳橡胶探头	T99926734	1400	55

			Rolling Spring Only	管直径	
				mm 毫米	Inches 英寸
	T26620024-1	弹簧圈装置	T9996197A	50	2
	T26620024-2	弹簧圈装置	T9996197B	75	3
	T26620024-3	弹簧圈装置	T9996197C	100	4
	T26620024-4	弹簧圈装置	T9996197D	150	6
	T26620024-5	弹簧圈装置	T9996197E	200	8
	T26620024-6	弹簧圈装置	T9996197F	250	10
	T26620024-7	弹簧圈装置	T9996197G	300	12
	T26620024-8	弹簧圈装置	T9996197H	350	14
	T26620024-9	弹簧圈装置	T9996197I	400	16
	T26620024-10	弹簧圈装置	T9996197J	450	18
	T26620024-11	弹簧圈装置	T9996197K	500	20
	T26620024-12	弹簧圈装置	T9996197L	600	24
	T26620024-13	弹簧圈装置	T9996197M	750	30
	T26620024-14	弹簧圈装置	T9996197N	1000	36

			Electrode Only	管直径	
				mm 毫米	英寸 Inches
	T26620071-1	环形刷探头装置	T9993766-	38	1.5
	T26620071-2	环形刷探头装置	T9993767-	51	2
	T26620071-3	环形刷探头装置	T9993768-	64	2.5
	T26620071-4	环形刷探头装置	T9993769-	76	3
	T26620071-5	环形刷探头装置	T9993770-	89	3.5
	T26620071-6	环形刷探头装置	T9993771-	102	4
	T26620071-7	环形刷探头装置	T9993772-	114	4.5
	T26620071-8	环形刷探头装置	T9993773-	127	5
	T26620071-9	环形刷探头装置	T9993774-	152	6
	T26620071-10	环形刷探头装置	T9993775-	203	8
	T26620071-11	环形刷探头装置	T9993776-	254	10
	T26620071-12	环形刷探头装置	T9993777-	305	12
附件					
	T26619950	可充电电池组			
	T26619893	弯曲线缆接头			
	T26620085	Elcometer 266 管道测量工具箱			

相关产品



Elcometer 270

Elcometer 270 系列应用湿海绵测试技术，设计上满足湿海绵检测仪的新标准——即高质量、低电压检测仪，有与高压电火花检测仪相似附件的



Elcometer 260

Elcometer 260 UV 孔隙检测仪为涂层针孔的检测提供了一种速度快成本低检测方法。在表面施以 UV 荧光添加剂，然后用 UV 紫外光检测仪照射涂层表面。荧光剂在紫外检测仪的照射下可清楚地显示出涂层的任何孔隙。



Elcometer 236

Elcometer 236 有二种量程：1-15kV 和 2-30kV。用户可完全控制每种装置电压和灵敏度调节。由于操作方法可靠，**Elcometer 236** 将破坏涂层的风险降至最低，防止涂层从表面迸裂。

Elcometer 致力于深入研究、设计和制造全套的测试仪器和测试方法，为了满足您在涂装施工过程中对涂层质量全程控制的需求，Elcometer 为您准备了全套的仪器和服务。