

**Elcometer280 脉冲直流电火花检漏仪**  
**/D280-S/D280-T 电火花检测仪**



## Elcometer 280

## 主要特征

红色LED显示高电压启动中

接地信号反馈断开图标

孔隙检测过数图标  
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

橡胶辅助手柄  
利于在检测过程中更好地控制和平衡



大号防水按钮  
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  
单独的按钮使意外开机的风险降到最低

技术规格		型号 S	型号 T	C
产品描述				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	o
易高280脉冲直流电火花检漏仪		D280-S---	D280-T---	o
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



### 一、产品描述

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。

易高 280 利用先进的电子技术，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。

- 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
- 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
- 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

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。

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。

用户可以使用多种探头附件来检测涂层的孔隙率/针孔，涂层厚达 25mm。

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

## 二、附件

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	o
易高 280 脉冲直流电火花检漏仪	D280-S-	D280-T-	o
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 (6.61b) ——含电池包
包装清单 (以厂家原包装为准)	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。

### 三、 技术规格

部件编号	产品描述
T28022769	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
	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。
T28022637-1	750mm (29.5")长, 用于管直径最大达到 9" (NPS) / 229mm (DN)
T28022637-2	1500mm (59")长, 用于管直径最大达到 18" (NPS) / 457mm (DN)
T28022637-3	2500mm (98.5")长, 用于管直径最大达到 30" (NPS) / 762mm (DN)
T28022637-4	3500mm (137.5")长, 用于管直径最大达到 42" (NPS) / 1067mm (DN)
T28022748	接地针; 60cm (23.5")长 x 0.2cm (0.75") 直径
T28022622	信号接地反馈线, 5m(16')
T28022749	10m (32')接地线, 夹住每端 (配合接地垫使用)
T28022750	10m (32')接地线, 一端是夹, 一端是易高 280 接口(配合接地垫使用)