

WL-318DC系列微型磁轭探伤仪

产品名称	WL-318DC系列微型磁轭探伤仪
公司名称	济宁市伟龙科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	类型:磁粉探伤仪 品牌:伟龙 型号:WL-318DC
公司地址	济宁市金宇路52号创新大厦（济宁市生产力促进中心）
联系电话	13506388187

产品详情

类型	磁粉探伤仪	品牌	伟龙
型号	WL-318DC	测量范围	适用于野外无电源现场操作以及高压不能进入的容器、桥梁、管道等现场操作
分辨率	--	尺寸	-- (mm)
重量	-- (kg)		

一、概述

wy-318dc系列微型磁轭探伤仪有交流、直流、交直流两用磁粉探伤仪，直流供电电源为可充电池，适用于野外无电源现场操作以及高压不能进入的容器、桥梁、管道等现场操作，一次充电连续工作可达6小时以上。交流供电电源采用交流220v电源直接输入，无需其它仪器配套，因而该仪器得到广泛使用。

二、技术参数

型号	wl-318dc-12/220	wl-318dc-12	wl-318dc-220
分类	交直流	直流	交流
电源	~ 220v 50hz —12v	—12v	~ 220v 50hz
充电电源	~ 220v 50hz	~ 220v 50hz	
使用电池	—12v	- 12v	
工作电流	ac1.4a	dc1.7a	ac1.4a

	dc1.7a			
充电时间	8~15h	8~15h		
电瓶使用时间	6小时以上	6小时以上		
工作间隙时间	1分钟开1分钟关			
磁化极距	50 ~ 200mm	50 ~ 200mm	50 ~ 200mm	
提升力	ac	>5.5kg		>5.5kg
	dc	>28kg	>28kg	
重量	探头	3.2 kg	3.2 kg	3.2 kg
	电池包	2.9 kg	2.9 kg	
外形尺寸	探头	208 × 52 × 146	208 × 52 × 146	208 × 52 × 146
	电池包	160 × 100 × 70	160 × 100 × 70	
	充电器	80 × 60 × 40	80 × 60 × 40	

原理及使用

2、蓄电池

1、充电（充电器、蓄电池供ly318dc-12/220 ly318dc-12用）

将交流220v电源接通充电器，把充电器与电池插头对接。即对电池充电，充电时充电器指示灯为红色常亮，电池充满后,指示灯有红色变为绿色常亮。充电时间一般在13-14小时，不要超过15小时。

四、维护及注意事项：

- 1、充电器充电时指示灯为红色，电池充满时有红色变为绿灯。每次充电时间不超过15小时，充电完毕后应将充电器插头与电池插头卸下，避免电源倒流。
- 2、蓄电池欠压时，尽快对其进行充电，以保护蓄电池有良好的蓄电性能。
- 3、仪器长时间不用时，应隔2-3个月对蓄电池进行充电一次，以免蓄电池走电而影响蓄电池使用寿命及连续工作时间。
- 4、探头工作时，每次通电时间一般2-3秒，最长不超过5秒，间隔时间3-5秒。
- 5、磁悬液使用水剂时，应加入适量防锈剂。
- 6、探头使用前，活动关节处加入适量油剂润滑，使用完应将探头及活动关节上的水油磁粉等擦净，并涂上防锈油。
- 7、采用交流探伤时，插入电源必须符合仪器注明电源，并有良好的接地。
- 8、使用时，探头的移动应在松开探头开关下进行，以免开路工作而造成仪器发热。
- 9、探伤仪长时间通电工作，如有明显发热情况，应作适当休息后再投入工作使用。
- 10、不要盲目使用，不要接近高温的地方。不要在雨下工作，喷洒磁悬液切勿喷到开关、插头座上。

五、装箱单

型号	wl-318dc-12/220交直	wl-318dc-12	wl-318dc-220
分类	流	直 流	交 流
探头	1台	1台	1台
电池	1只	1只	
电池包	1只	1只	
充电器	1只	1只	
电源线	1根		1根
环绕线	1根	1根	
保险丝管	5只 (5a)	5只(5a)	
包装箱	1只	1只	1只
使用说明书	1份	1份	1份
合格证	1份	1份	1份
保修卡	1份	1份	1份

蓄电池是探头的供电电源，在开始工作后，由于电池的连续放电，当欠压时，提升力有明显的下降（6小时后），需对电池进行充电。

3、探伤

a.直流探伤（使用wl-318dc-12/220 wl-318dc-12）

(1)、将探头线的插头与蓄电池插头连接，此时探头线插头上的红灯亮，蓄电池便向探头供电。

(2)、探伤时，将探头关节开面置于被测工件上，保持良好接触。

(3)、按下探头开关，同时向被检区域喷洒磁粉或磁悬液，并保持2-3s。

(4)、松开探头开关，移开探头，对工件进行观察。

(5)、探头移至另一检查区域，重复3、4条工作。

b:交流探伤（使用于wl-318dc-220）

(1)、将电源输入插头插入必须带有接地的插座中，保证地线良好接触。

(2)、探伤时，参照直流探伤3、4、5条。