紧固件汽车零部件汽车钢管焊缝涡流检测仪

产品名称	紧固件汽车零部件汽车钢管焊缝涡流检测仪
公司名称	无锡斯联达电子科技有限公司
价格	3.00/套
规格参数	品牌:斯联达 型号:DSN-99 产地:哈尔滨
公司地址	无锡市锡沪东路2号
联系电话	0510-82411696 18961513113

产品详情

DSN-99涡流检测是许多NDT（无损检测）方法之一，它应用“ 电磁学 ”基本理论作为导体检测的基础。涡

流的产生源于一种叫做电磁感应的现象。当将交流电施加到导体，例如铜导线上时，磁场将在导体内和

环绕导体的空间内产生磁场。涡流就是感应产生的电流，它在一个环路中流动。之所以叫做“ 涡流 ”，

是因为它与液体或气体环绕障碍物在环路中流动的形式是一样的。如果将一个导体放入该变化的磁场中

，涡流将在那个导体中产生，而涡流也会产生自己的磁场，该磁场随着交流电流上升而扩张，随着交流

电流减小而消隐。因此当导体表面或近表面出现缺陷或测量金属材料的一些性质发生变化时，将影响到

涡流的强度和分布，从而我们就可以通过一起来检测涡流的变化情况，进而可以间接的知道道题内部缺

陷的存在及金属性能是否发生了变化。哈尔滨斯联达DSN-99汽车钢管焊缝涡流检测仪

DSN-99影响涡流场的因素有很多，诸如探头线圈与被测材料的耦合程度，材料的形状和尺寸、电导率、

导磁率、以及缺陷等等。因此，利用涡流原理可以解决金属材料探伤、测厚、分选等问题。

1、 裂缝、缺陷检查

2、 材料厚度测量

3、 涂层厚度测量

多通道涡流探伤仪

多通道涡流探伤仪

4、 材料的传导性测量哈尔滨斯联达DSN-99汽车钢管焊缝涡流检测仪

DSN-99涡流检测的优越性主要包括：

1、对小裂纹和其它缺陷的敏感性

2、检测表面和近表面缺陷速度快，灵敏度高

3、检验结果是即时性的

4、设备接口性好

5、仅需要作很少的准备工作

6、测试探头不需要接触被测物

7、可检查形状尺寸复杂的导体

应用领域哈尔滨斯联达DSN-99汽车钢管焊缝涡流检测仪

1、轴承外圈、轴承内圈、齿轮坯、环型金属零件、汽车零部件

2、铜管、钢管、不锈钢管、焊接管、铝塑管、钢丝、双层管、铜包铝、铜包钢、铝丝金属棒材等生产线

哈尔滨斯联达DSN-99汽车钢管焊缝涡流检测仪

在线及离线上的无损探伤

3、石油套管、抽油杆、空心轴等无损探伤

4、冷凝器管、空调器管、汽车油管等检测

5、适合于各种金属管棒线材的无损探伤