

# 磁极鉴别笔

## 使用说明书

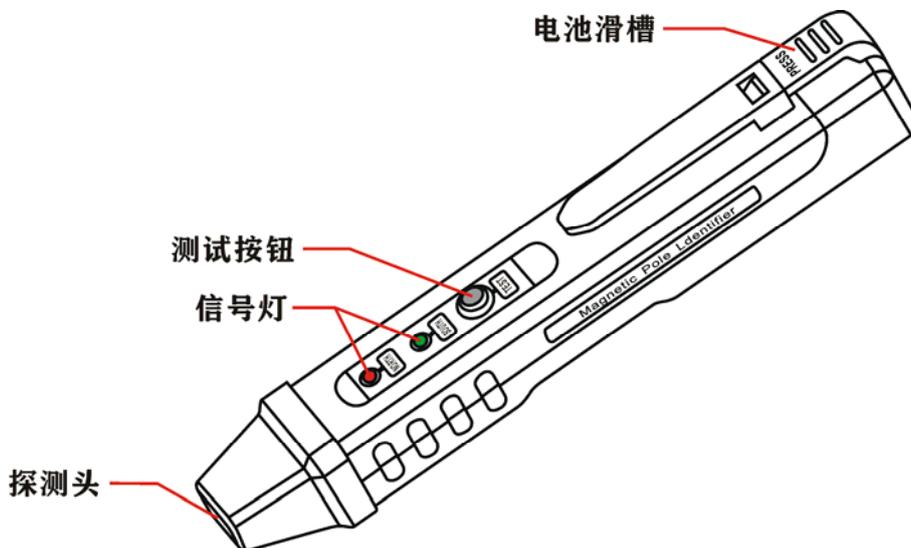
### 一、概述

磁极鉴别笔是一款速度快、容易和安全的工具，是用于鉴别磁场极性的仪器。通过笔尖探测头接触被测物体，分辨出 N/S 极性。本仪器具有识别准确率高、小巧轻便、操作简单、做工精美等特点，是目前国内灵敏度非常高的产品。

### 二、技术参数

灵敏度	±5mT (50Gs)
显示	2 只 LED 发光二极管显示（红色=N 极，绿色=S 极）
电池	2 节，1.5V AAA，7 号电池
使用时间	约 10 小时以上
使用温度	-20℃~+80℃
储存温度	-40℃~+150℃
尺寸大小	约 156×24×20mm
重量	约 55g

### 三、外观结构



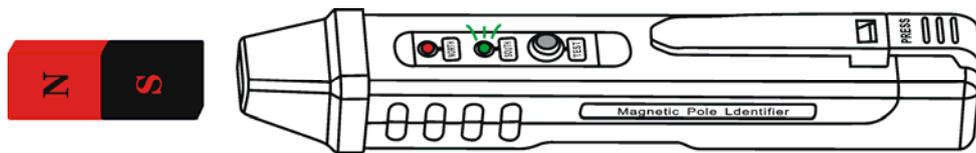
## 四、操作说明

4.1、按住“TEST”按钮，将磁极鉴别笔探测头对准被测磁体的表面，直到信号灯发亮。

4.2、探测过程中，如果红色信号灯发亮，则表明被测磁体表面为“N”极；如果绿色信号灯发亮，则表明被测磁体表面为“S”极。

4.3、按住“TEST”按钮，且使磁极鉴别笔探测头沿被测磁体表面移动，则可以观察到磁体从一个磁极变到另一个磁极的过程。

(如下图所示):



## 五、应用范围

5.1、永久和电磁铁的磁极测定和鉴别。

5.2、磁化极性检查。

5.3、线圈测试。

5.4、辅助作用：电机装配，磁性夹紧装置装配，错误装配分析和多级磁场质量控制等。

## 六、包装清单

序号	名称	数量
1	磁极笔	1 只
2	1.5V AAA, 7 号电池	2 节
3	使用说明书	1 份
4	合格证	1 份
5	保修卡	1 份