

## 美国赛文（SEVERN ENGINEERING）低 $\mu_r$ 值磁导率指示器

低  $\mu_r$  值磁导率指示器是一种简单，坚固，无损的检测仪器，专为实验室，商场和现场使用而开发。GO 和 NO-GO 功能允许对奥氏体不锈钢和锰钢基材和焊接材料进行即时验收测试，指标不需要外部标准，不需要调整，没有视觉读数，也不受位置的影响。它在条带，板材，棒材，不规则形状的物体和复杂部件的各个部件上表现同样出色，它有效地定位异质产品中的高磁导率或低磁导率的区域，并且适用于需要冷轧成型和退火操作的相关应用。



指示器重 85 克，长 127 毫米，使其适合手持操作，所有金属部件均镀亮镍，指示器和它的插入物都装在一个漂亮的木盒子里；该指示器符合 SE-ENG-96001 标准，可以替换早期 MIL-I-17214B 军标，指示器的操作基于永久条形磁铁与已知标准样品和未知材料的相互吸引，在使用中，将插入件拧入壳体顶部，然后通过依据于插入物的指定磁导率的力将磁体吸引到插入物上，然后使其从壳体底部的开口突出的磁铁端部与被测材料接触，指示器在垂直于接触表面的方向上移开，如果被测材料的磁导率高于插入件的磁导率，则当指示器移开时，磁体将首先与插入件断开接触，另一方面，如果被测材料的磁导率低于插入物的磁导率，则当指示器移开时，磁体将首先与材料断开接触；因此，通过互换插入物，可以判断归类被测材料磁导率，每套指示器含有 27 个不同标准值的插入试块，具体如下：

1.01  $\mu_r$  1.02  $\mu_r$  1.03  $\mu_r$  1.04  $\mu_r$  1.05  $\mu_r$  1.06  $\mu_r$   
 1.08  $\mu_r$  1.09  $\mu_r$  1.10  $\mu_r$  1.15  $\mu_r$  1.20  $\mu_r$  1.30  $\mu_r$   
 1.40  $\mu_r$  1.50  $\mu_r$  1.60  $\mu_r$  1.80  $\mu_r$  1.90  $\mu_r$  2.00  $\mu_r$   
 2.20  $\mu_r$  2.50  $\mu_r$  3.00  $\mu_r$  3.50  $\mu_r$  4.00  $\mu_r$  4.50  $\mu_r$   
 5.00  $\mu_r$  5.50  $\mu_r$  6.00  $\mu_r$

Note: Due to continuous process improvement, specifications subject to change without notice

The Chinese Version translated and provided by LINTRONICS TECHNOLOGY LTD