

磁强仪

GM-10

请妥善保管好本使用说明书
在使用本仪器之前请您仔细
阅读本使用说明书

使用说明书

中国 南京

南京山特仪器有限公司

(南京米厘特仪器仪表有限公司)

南京山特仪器有限公司
(南京米厘特仪器仪表有限公司)
电话: 025-85637775, 18952043775
传真: 025-85637775
邮编: 211131
E-Mail: shmlt2005@163.com
公司网站: <http://www.8617185.com>
<http://www.85637775.com>

GM-10 磁强仪，高斯计

一、用途:

磁强仪又称为磁强计、剩磁仪、高斯计等。GM 系列磁强仪用于铁磁性材料和零部件在加工使用过程中，直接测量被磁化的量，也用于经过磁粉探伤后，退磁处理的测量工件剩余磁场的指示。

型号	测量范围（特斯拉）	准确度	外形尺寸
GM-10	$0\sim 10\times 10^{-4}$	±10%	Φ 58×23
GM-20	$0\sim 20\times 10^{-4}$		
GM-50	$0\sim 50\times 10^{-4}$		

二、本仪器能在-10~50℃和相对湿度 80%正常使用。

三、使用方法

在测量时应将本磁强仪标有箭头处贴附被测工件上，并以仪表两侧方向移动，移动时所测得的最大值即为被测物的剩磁量。

四、注意事项

因本磁强仪灵敏度较高，会受到磁场的感应，所以一般磁强仪应沿东西方向位置测量。实际使用受到条件限制，若不在东西方向测量时，测量值应考虑减去地磁场的影响量。除被测物外，其周围环境不应有磁场存在，以免增加测量误差。

磁测量单位换算公式:

$$1 \text{ 高斯 (Gs)} = 1 \times 10^{-1} \text{ 豪特 (mT)} = 1 \times 10^{-4} \text{ 特斯拉 (T)}$$