

安陆市磁感应强度检测 电器产品磁感应强度检验

| | |
|------|--|
| 产品名称 | 安陆市磁感应强度检测 电器产品磁感应强度检验 |
| 公司名称 | 江苏广分检测技术有限公司销售部 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | 磁感应强度检:电器产品磁感应强度检验 周期:3-5天 检测范围:全国 |
| 公司地址 | 江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋 |
| 联系电话 | 0512-65587132 13906137644 |

产品详情

磁感应强度检测 电器产品磁感应强度测试

磁感应强度单位是指描述磁场强弱和方向的物理量，是矢量，常用符号B表示，国际通用单位为特斯拉（符号为T），另外磁感应强度也被称为磁通量密度或磁通密度，与电场强度E对应的描述磁场的基本物理量被称为磁感应强度B。

磁感强度：表示磁场强弱的物理量，磁场强磁感强度大。

KGS/A 是 千高斯/安

$$1 \text{ G} = 1 \times 10^{-4} \text{ T} = 0.1 \text{ m}$$

$$1 \text{ T} = 10000 \text{ G}$$

磁感应强度计算公式是：

$B = F/IL = F/qv = E/v = \mu_0 I / 2\pi r$ ：洛伦兹力或者安培力 q：电荷量 v：速度 E：电场强度（ $\mu = BS$ 或 $B = S$ ，B为磁感应强度，S为面积）：磁通量 S：面积定义式 $F = ILB$ 表达式 $B = F/IL$

通电直导线的决定式是最简单的 $B = \mu_0 I / 2\pi r$ （ μ 是真空磁导率常数，I是电流，r是距导线的距离）。

1、磁场中某位置的磁感应强度的大小和方向是客观存在的，与放入的导线的电流有多大，导线有多长无关。所以不能说B与F或者B与IL的乘积成反比。

2、在同一磁场的某处，保持导线与磁场方向垂直，无论电流 I 和长度 L 如何变化，磁场力 F 与 IL 的乘积的比值是不变的。但是在不同的位置，一般不同

3、在垂直于磁场方向放置一根长一米通有电流为1安培的导线，它受到的磁场力是1N，那该处的磁感应强度就是1T。