

汽车用马达的磁性材料的 B-H 曲线的测量

用途 ► 磁性材料的测量

No.32 汽车用马达磁性材料 B-H 曲线的测量

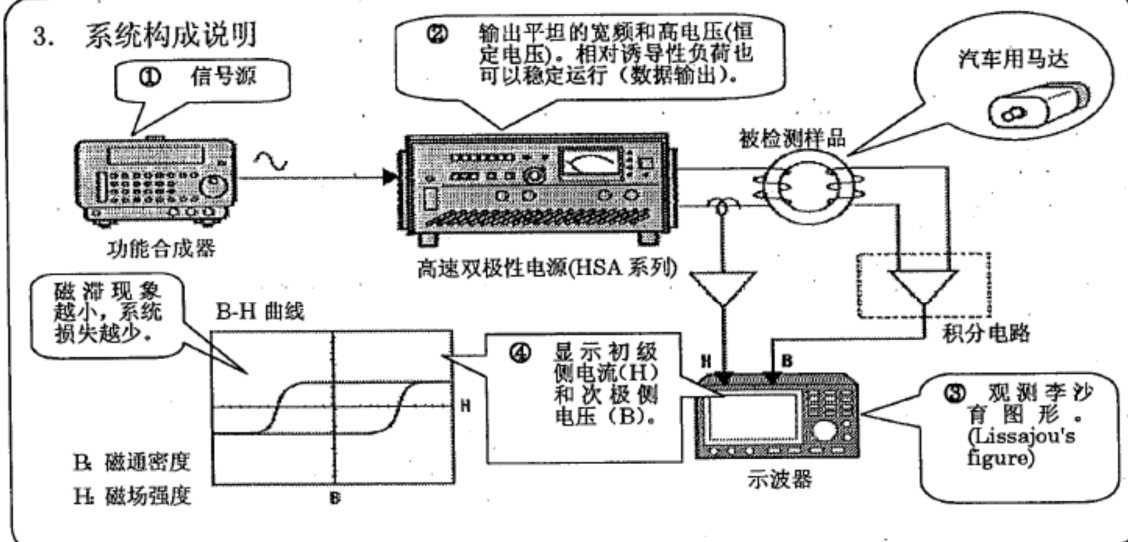
1. 汽车用马达磁性材料 B-H 曲线是怎样测量的？

- 测量磁性材料 B-H 曲线的时候，为了在大范围频率带宽下获得强力稳定的磁通量，必须要有宽频率，高电压，输出电压恒定的电源。

2. 为何必需测量 B-H 曲线(磁化特性)？

- 通过测量 B-H 曲线就可以知道磁性材料的磁通量密度 (B) 和磁场强度 (H) 的关系。
- 利用测试结果可以更好的进行商品开发。

3. 系统构成说明



POINT

高速双极性电源 HSA 系列

- 频率带宽范围 DC~最宽 10MHz。可针对高频测试。
- 最大输出电压 300Vp-p。可在各种电压负荷下测试。
- 因为使用可以 4 相运行的双极方式，即使在诱导性负荷的情况下也可以稳定的运行(信号输出)。所以负荷不紊乱，可以获得再现性很高的数据。