

TM1100 / 1110 / 1130 霍尔探头



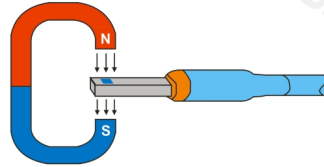
径向霍尔探头



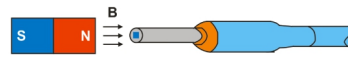
轴向霍尔探头



三轴霍尔探头



径向探头示意



轴向探头示意

产品概述

- 霍尔探头作为特斯拉计的配件，可分为单轴探头、三轴探头二大类。
- 单轴探头根据芯片封装位置不同又可分为径向和轴向二种规格。

径向(横向)探头	通常为长方形，测试区域通常为前端侧面，适用于测量永磁体表面磁通密度、机械零件的剩磁、直流恒定磁场等。
轴向探头	通常为圆柱形，测试区域为顶端，适用于测量螺线管或环型线圈产生的磁场、扫描平面磁体的表磁分布。
三轴探头	适用测量某位置的三维磁场，扫描空间交变磁场、监控实验室环境磁场等。

选型指南

探头类型		准确度		最大量程	
代码	含义	代码	含义	代码	含义
0	单轴径向	5	5级	0.2T	200 mT
1	单轴轴向	2	2级	1T	1000 mT
3	三轴	1	1级	2T	2000 mT
		05	0.5级	3T	3000 mT
		02	0.2级		

示例：TM1100-2-2T 表示该探头为单轴径向探头，准确度为2级，最大磁场量程为2000 mT。