

特点

◇解决了直测式传感器的安全可靠性和原理上低于零磁通产品的缺陷

- 通道故障显示功能
- 通道电压计算方法采用评分制

◇现场可修复性

- 产品结构采用模块化设计，避免了传统树脂灌封方式的不可修复性
- 建立霍尔件筛选档案

◇磁特性补偿技术

- 磁芯特性曲线分析
- 采用计算机软件对磁芯硬件误差进行修正

◇霍尔件筛选专有技术

- 准确检测磁场，保证产品整体性能

◇温度补偿专有技术

- 温漂控制在 50PPM 以内，确保环境温度变化时仍能准确测量电流

◇专有母排分析仿真软件

- 对现场环境、安装位置进行分析确保传感器安装位置最合适

◇结构简单，无附件箱

◇功耗低

◇优异性价比



LKF 系列直流大电流传感器

型号：LKF-0.5...LKF-360，测量范围：0...360kA

测量精度：0.2% (0.2 级)

输出方式：电压输出 0V~ -1V (测量信号)，

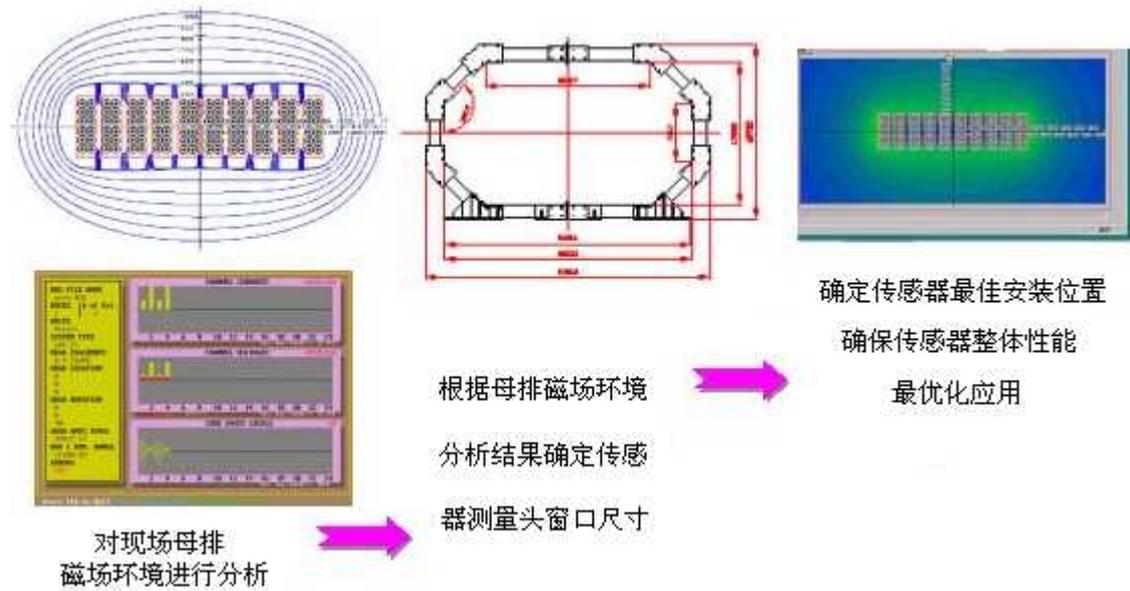
0V~5 V (控制信号)

为用户带来的主要利益

- 降低对生产设备的损害
- 减小生产效率计算的误差
- 准确及时的提供客户设备状况
- 更换方便，可现场修复
- 可进行现场标定
- 可对产品现场出现的故障进行追溯
- 省时、省钱
- 产品线形度及精度高，从而为用户提供准确的电流读数
- 获得准确的电流读数
- 获得准确的电流读数

- 产品重量减轻，易于安装与维护
- 产品抗外磁场干扰能力强，从而为用户提供准确的电流读数
- 高效节能
- 安装维护十分方便
- 既降低成本，又保障安全高效地生产

LEM 专有技术-现场母排环境分析软件



**LKF 系列直流大电流传感器
传感器规格尺寸**

型 号	LKF-10	LKF-15	LKF-20	LKF-25, 30	
最大母排电流值	10kA	15kA	20kA	25kA, 30kA	
测量头宽×高×深 (mm)	242×364×70	326×350×70	398×398×70	492×492×75	
窗口宽×高 (mm)	146×268	244×268	292×292	376×376	
测量箱高×宽 (mm)	160×45	160×45	160×45	160×45	
T2 (mm)	90	90	105	110	
T3 (mm)	122	122	135	140	
W3 (mm)	232	262	326	411	
H4 (mm)	3	3	3	3	
X (mm)	6	6	6	8	
型 号	LKF-40	LKF-60	LKF-80	LKF-100	LKF-120~360
最大母排电流值	40kA	60kA	80kA	100kA	120kA~360kA

测量头宽×高×深 (mm)	615×615×70	776×776×75	1175×793×100	1366×984×100	
窗口宽×高 (mm)	509×509	654×654	965×583	1156×774	根据 母排 截面 尺寸 专门 设计
测量箱高×宽 (mm)	210×45	340×70	340×70	380×70	
T2 (mm)	105	140	190	190	
T3 (mm)	135	180	230	230	
W3 (mm)	540	720	900	1100	
H4 (mm)	3	4	5	5	
X (mm)	8	8	10	10	
表中未列型号可以根据客户要求另行定做。					