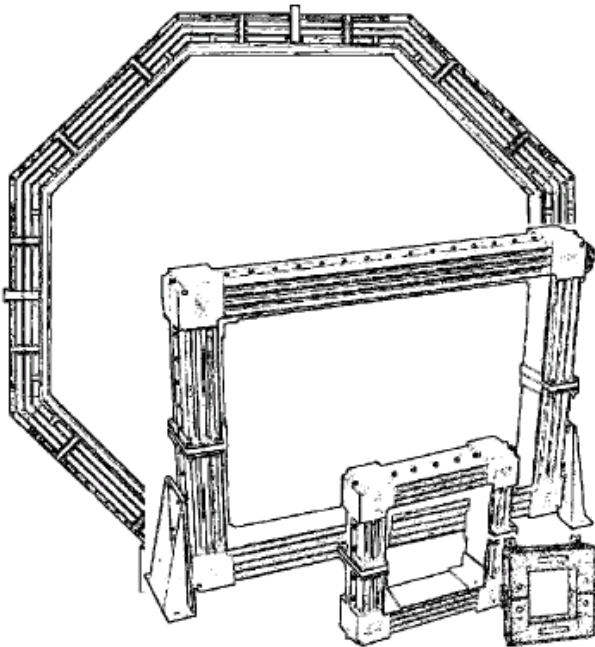


LKP-60

大电流测量系统



描述：

LKP-60 型大电流传感器采用闭环霍尔效应设计,精确可靠的测量单向 60KA 以内的母线直流。本系统由安装在母线上的测量头,测量单元及连接二者的专用电缆组成。此型号的产品取代了 LEM544 或 Halmar 的 LKC60 和 CM7024, 21FM 和 24FM。

应用：

LKP-60 型传感器适用于测量单一的或总加的母线电流,主要应用在电化学生产工艺中,如金属冶炼行业中的铝、镁、铜、锰、钛、锌的冶炼,还可用于化工行业中的氯碱生产及电镀工艺。

参数

输入：母线最大电流 60KA

输出：

电压输出比例	10mV 母线电流每 KA
电压输出满量程	600mV
电压输出精度	± 0.1%FS
电流输出比例	200mA 母线电流每 KA
电流输出满量程	12A
电流回路最大负荷	15V
电流输出精度	± 0.1%FS
重复性	± 0.02%FS
线性度	± 0.03%FS
温度漂移	± 0.002%FS 每度

电源：

可利用输入电压：	100V/120V/200V/220V/240V
频率：	50HZ/60HZ
耗电：	20VA/KA
电压波动对精度的影响：	
100V/120V/200V	± 0.001%FS/V
220V/240V	± 0.0005%FS/V

隔离：

母线与输出：	6KVac	1 分钟	25mm 空气间隙
电源与输出：	1.5KVac	1 分钟	
电源与外壳：	1.5KVac	1 分钟	
输出与外壳：	1.5KVac	1 分钟	
母线与测量头：	6KVac	1 分钟	25mm 空气间隙

环境：

运行温度：	-20 ~55
存储温度：	-20 ~65

物理特性：

测量头防护等级：	IP-649
测量头重量：	135KG
测量单元防护等级：	IP-54
测量单元重量：	136KG
连接电缆：	标准长度 10 米， 2 根

**LEM 标准测试条件：

25 ± 2
120V/240V ± 2% , 60HZ ± 1HZ

北京莱姆电子有限公司

地址：北京空港工业区B区, 标准厂房一号楼
电话：(86)-(10) 80483178,

邮编：101300
传真：(86)-(10)-80484303
主页：<http://www.lem.com.cn>