



德国SPS 公司是一家著名的模拟信号放大技术以及模拟信号测量公司。公司成立于1963年，至今已成立40多年。德国SPS公司产品覆盖大功率信号放大器，以及复杂模拟参数测试仪。在电磁兼容方面，德国SPS公司的产品是汽车电子测试设备，完全满足ISO7637-2/-3 中对波形的要求，另一类产品满足IEC 61000-3-2 / IEC 61000-3-3谐波以及闪烁测量。同时该产品还可以完成IEC 61000-4-8/11/13/14/17/27/28/的全部测试。

产品范围

EV-系列 高频交流功率放大器

EV系列线性功率放大器是一种理想的交流功率放大器，用于高频设备，其频率可达200 kHz.

- 受损器件测试
- 电容测试
- 滤波器测试
- 高频电源照明设备测试
- 满足MIL STD标准的航空测试和模拟



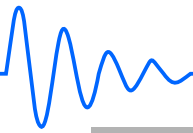
ES/ESM 电流源

- 持续功率500VA，短时功率1500VA，稳定度(8小时之内) $< 0.2\%$
- 范围1: 最大值170A有效值电流输出
- 范围2: 最大值340A有效值电流输出
- 负载调整率: 短路—额定负载，典型值0.5%
- 谐波失真: 典型值为额定电流的0.5%

ISO 7637汽车电子零部件抗扰度测试设备12V、24V及42V兼容

- 完全满足ISO7637测试的要求
- 可产生ISO 7637测试要求的全部波形
- 向下兼容12V、24V以及42V汽车电子产品测试
- 带有100:1高压探头，用于测试干扰波形
- 实时模拟预先采集的干扰波形，并具有波形编辑功能
- 自动测试软件，满足ISO 7637的要求





IEC 61000-3-2/-3谐波及闪烁测试系统

完全满足IEC61000-3-2/3测试的要求，同时具有如下特点：

- 1) 传导干扰测试满足：
 - 谐波测量满足IEC61000-3-2, IEC61000-3-11
 - 闪烁测量满足IEC61000-3-3
- 2) 同时可完成电源相关抗扰度测试：
 - IEC 61000-4-8 工频磁场抗扰度测试
 - IEC 61000-4-11 系统内谐波抗扰度测试
 - IEC 61000-4-17 直流供电系统中的交流分量抗扰度测试
 - IEC 61000-4-28 市电频率变化抗扰度测试
 - IEC 61000-4-29 直流电压跌落、短时中断以及变化抗扰度测试

四象限低频功率放大器

PAS系列功率放大器特别适合于低频率传导干扰现象测量中，PAS系列功率放大器采用功率输出单元，线性度非常优异。其主要特点是：

- 末端高线形输出，无变压器（OTL）
- 放大级采用负反馈
- 频率范围扩展至5kHz
- 极低的输出阻抗



型号	交流功率 (额定电压,功率因数>7)		直流功率		短时功率	峰值功率		电源		
	持续	约1小时	持续	约1小时		在135V时	在270V时	50-60Hz	限流	接口
PAS 1000	1000VA	1500VA	1000W	1500W	2000VA	3200VA _p	6400VA _p	230V	16A	Schuko
PAS 2000	2000VA	3000VA	2000W	3000W	4000VA	6400VA _p	12800VA _p	230V/400V	3*16A	IEEE
PAS 5000	5000VA	7500VA	5000W	7500W	10000VA	21000VA _p	42000VA _p	230V/400V	3*20A	IEEE
PAS 7500	7500VA	11250VA	7500W	11250W	15000VA	31500VA _p	63000VA _p	230V/400V	3*40A	IEEE
PAS 10000	10000VA	15000VA	10000W	15000W	20000VA	43750VA _p	87500VA _p	230V/400V	3*40A	IEEE
PAS 15000	15000VA	22500VA	15000W	22500W	30000VA	70000VA _p	140000VA _p	230V/400V	3*50A	IEEE
PAS 20000	20000VA	30000VA	20000W	30000W	40000VA	100000VA _p	200000VA _p	230V/400V	3*100A	IEEE
PAS 25000	25000VA	37500VA	25000W	37500W	50000VA	105000VA _p	210000VA _p	230V/400V	3*125A	IEEE
PAS 30000	30000VA	45000VA	30000W	45000W	60000VA	126000VA _p	252000VA _p	230V/400V	3*125A	IEEE
PAS 45000	45000VA	67500VA	45000W	67500W	20000VA	189000VA _p	378000VA _p	230V/400V	3*125A	IEEE



自动断路器测试系统：

全自动测试系统，基于ESM 3000 电流放大器：

- 4个测试步骤，每一步都可以独立完成
- 半导体开关shorts-out 触发断路器
- 热测试电流可达 550A
- 磁性测试可达 2000A
- 每站测试数据数字化读出
- 气体测试适配器
- 全自动Windows操作系统软件