

发布：HF5000测试系统和YPFS测试系统

YSH NO.: YSH-SN25031

日期: 2025年12月08日

发行部门: 市场部

发行责任人: 吴启尧

信息源: 无

非常感谢各位对YMI产品日常销售的关注。

本期销售新闻发布两款YSH自己开发的测试系统HF5000系列和YPFS系列

1. 概述

HF5000系列测试系统

为了提供完整的EMC测试系统集成解决方案。核心方案包括HF5000系列谐波与闪变测试系统，其严格遵循IEC国际标准，致力于帮助新能源、第三方检测及家电制造等行业的客户高效构建精准、合规的测试能力。

YPFS系列测试系统

YPFS系列是专为大电流设备设计的电源故障模拟测试系统，其严格遵循IEC 61000 - 4 - 11, IEC 61000 - 4 - 34等国际标准。它通过模拟真实电网中常见的电压中断、暂降（跌落）和电压变化等扰动，评估工业设备、充电桩、储能系统等关键设备在恶劣供电环境下的稳定性和可靠性，确保被测品符合市场准入要求并避免因电网问题导致的生产中断或安全事故。

2. 产品特点

HF5000系列测试系统

- 全兼容IEC61000-3-3/-3-11
- 可切换 Zref 和 Ztest 的闪烁阻抗
- 兼容 $I \leq 16A$ 和 $16 > I \leq 75A$ 闪烁阻抗的测试要求
- 输出端口安全可靠，最大电流可达100A
- 强制风冷，确保在高负载下温度漂移最小化
- 非饱和空气线圈电感器
- 线电压 $3 \times 400 V$

YPFS系列测试系统

- 7英寸触摸彩屏，简洁大方的UI，利于操作
- 外置程控交流故障电源，同时满足调幅和移相
- 采用德国避口IGBT，同时满足AC&DC测试要求
- 单相冲击电流>500A，三相冲击电流>1000A
- 外部扩展直浇故障电源和 电压变化测试模块
- EUT额定电流：16A/32A/75A/100A/200A

3. 规格

HF5000系列测试系统

	型号	后缀代码	描述
单相系统	HF5105		单相500VA谐波&闪变测试系统
	HF5110		单相1KVA谐波&闪变测试系统
	HF5120		单相2KVA谐波&闪变测试系统
	HF5140		单相4KVA谐波&闪变测试系统
	选件	/Z	定制版本
三相系统	HF5330		三相30KVA谐波&闪变测试系统
	HF5345		三相45KVA谐波&闪变测试系统
	HF5360		三相60KVA谐波&闪变测试系统
	选件	/p6	增加3个760901模块
		/Z	定制版本

YPFS系列测试系统

型号	后缀代码	说明
YPFS	-161P	16A单相电源故障模拟器 (440Vac / 440dc, 16A) (调压器: 0-250V 50Hz/60Hz, 16A@100%Uin)
	-303P	32A三相电源故障模拟器 (4×690Vac / 1200Vdc, 32A) (调压器: 0-480V 50Hz/60Hz, 32A@100%Uin)
	-753P	75A三相电源故障模拟器 (4×690Vac / 1200Vdc, 75A) (调压器: 0-480V 50Hz/60Hz, 75A@100%Uin)
	-1003P	100A三相电源故障模拟器 (4×690Vac / 1200Vdc, 100A) (调压器: 0-480V 50Hz/60Hz, 100A@100%Uin)
	-2003P	200A三相电源故障模拟器 (4×690Vac / 1200Vdc, 200A) (调压器: 0-480V 50Hz/60Hz, 200A@100%Uin)
选件	/690Vac	Dips:3×690Vac, 适用于所有YPFS系列
	/Z	定制版本
附件	CAL-Resistors	校准套件, DIP-CAL-Resistors (无感电阻: 25Ω、50Ω、100Ω) 风冷
	CAL-1700	校准套件, DIP-CAL-1700 (电容: 1700uF, 整流桥 AC / DC) 冲击电流≥1000A

4. 发布日程

销售发布: 2025年12月08日

首次交付(计划): 2026年2月

5. 销售资料

产品主页:

HF5000系列测试系统:

YPFS系列测试系统:

[集成测试系统 | 横河测试测量官网 - Yokogawa](#)

6. 售后

系统整体1年。