

SETRI



机量 (2015) 10 号

Shanghai Electric Tool Research Institute Center of Measurement and Calibration  
The Tenth Metering and Measuring Center Station of Mechanical Industry(Shanghai)

报告编号: 2015-T-15153  
Report No.

# 上海电动工具研究所计量校准中心 机械工业第十计量测试中心站 (上海)

## 检 测 报 告

TEST REPORT

委托者 安科瑞电气股份有限公司  
Customer

委托者地址 上海市嘉定区育绿路 253 号  
Add. of Customer

委托书编号 J2015-638  
Order Number

器具的名称 谐波保护器  
Description of Instrument

制造厂商 江苏安科瑞电器制造有限公司  
Manufacturer

型号/规格 ANHPD  
Model/Type

器具编号 001  
Number of Instrument

受样日期 2015.10.14  
Date of Sampling

受样方式/地点(单位) 送样  
Way & Place (Organization) of Sampling

检测依据 见内页  
Test Specification

检测结论 检测结果符合相关要求  
Professional Judgement



签发人 [Signature]  
Approved Signature

职务 主任  
Title

签发日期 2015.10.14  
Issued Date

地址: 上海市宝庆路 10 号  
Address: No. 10 Baoqing Rd., Shanghai

电话: (021)64314612 (021) 64331431  
Tel:

传真: (021)64331130  
Fax:

邮编: 200031  
Post Code:

本证书提供的结果仅对本次被校的样品有效。  
It's effect that the result of this certificate only for the sample(s) Calibrated.

MT-F-J0006

第 1 页 共 16 页  
Page of



## 检测所用的主要测量设备(名称/型号/编号):

Main Equipment Used (Description/Model/No.)

名称 Name	型号 Type	出厂编号 Ex-factory No	测量范围 Measuring range	准确度/等级 Accuracy/Class	证书编号/有效期限 Certificate No/ Due Date
数字 示波器	DPO 4054	E-17-291	频带: 500MHz	垂直: $\pm 1.0\%$ 水平: $\pm 0.01\%$	2014-C-8576 2016.06.22
示波器	DSO-X2012A	E-17-398	频带: 100MHz	垂直: $\pm 1.0\%$ 水平: $\pm 0.01\%$	2014-C-8576 2016.06.22
数字频率 计数器	GFC-8010H	E-17-149	10Hz-120MHz	1Hz+1 个字+1 位 时基误差	J15120000077 2016.02.23

## 以上计量标准器具的量值溯源至国家基准。

Quantity values of above measurement standards in this calibration are traced to those of the national primary standards in the P.R. China.

## 检测时的环境条件:

Environment Condition

环境温度 20 °C 相对湿度 50 %RH

## 检测依据:

Test Specification

1. GB/T15576-2008 低压成套无功功率补偿装置
2. GB/T7251.8-2005 低压成套开关设备和控制设备智能型成套设备通用技术要求
3. GB/T10233-2005 低压成套开关设备和电控设备基本试验方法
4. 委托方要求

## 检测数据/结果:

Data/Result of Test

一. 外观检查: 正常

二. 绝缘电阻:

试验电压: 1000V

各接线端与被检仪器外壳间的绝缘电阻测量值 $\geq 100M\Omega$ 

三. 工频耐压试验:

各接线端导电端子与被检仪器外壳间施加工频电压为 1500V, 频率为 50Hz, 持续时间为 60s, 未见闪络或击穿。

未经许可, 部分采用本报告内容无效。

It's invalid if partly copy it unless allowed by SETRI.

MT-F-J0006

第 2 页 共 16 页

Page of

四. 吸收频率测量及频谱分析图:

图 1-1 50Hz 工频电源迭加 2kHz 干扰信号时波形图

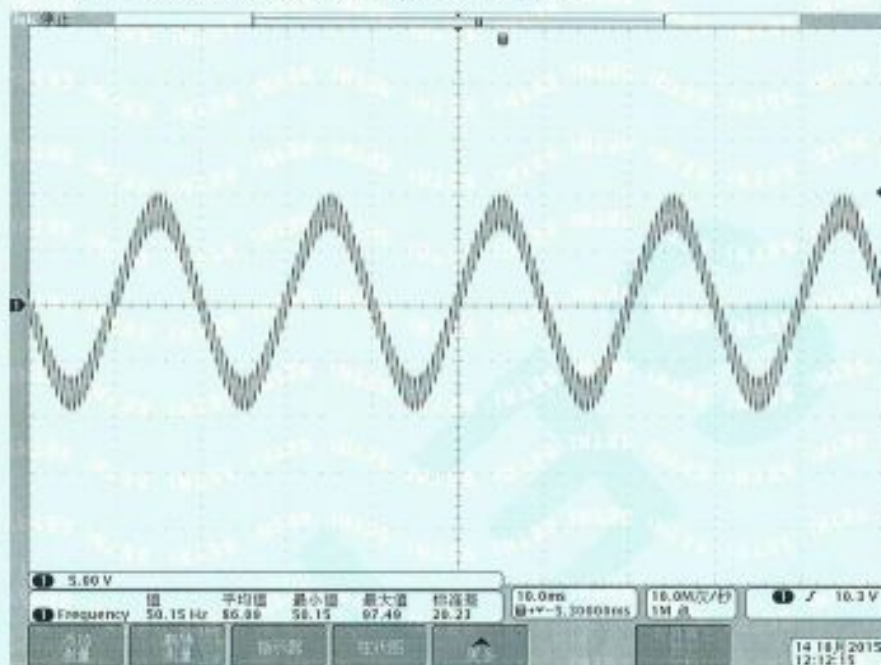
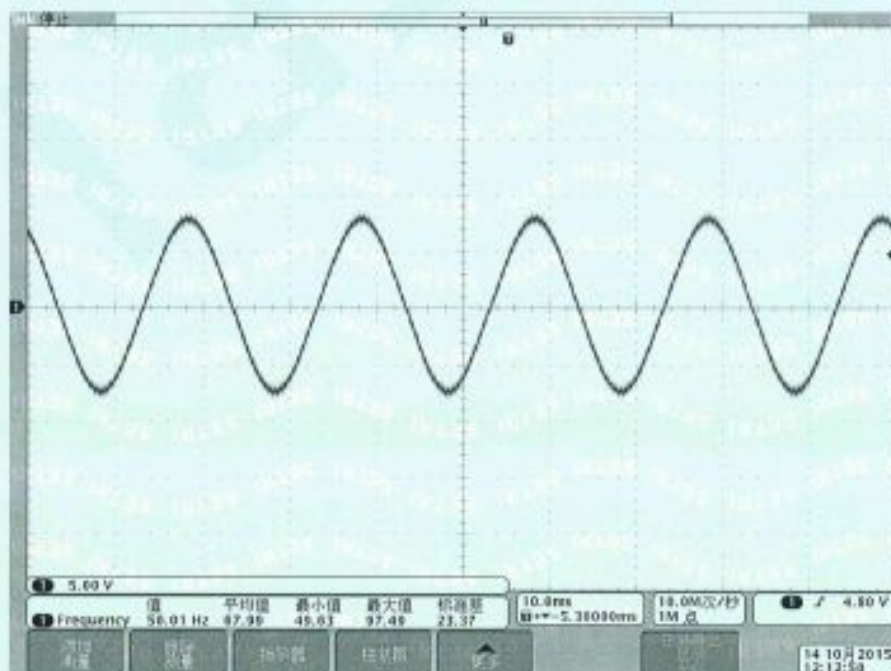


图 1-2 50Hz 工频电源迭加 2kHz 干扰信号, 接入吸收器后电源波形图



未经许可, 部分采用本报告内容无效。  
It's invalid if partly copy it unless allowed by SEMIL.



图 2-1 50Hz 工频电源迭加 10kHz 干扰信号时波形图

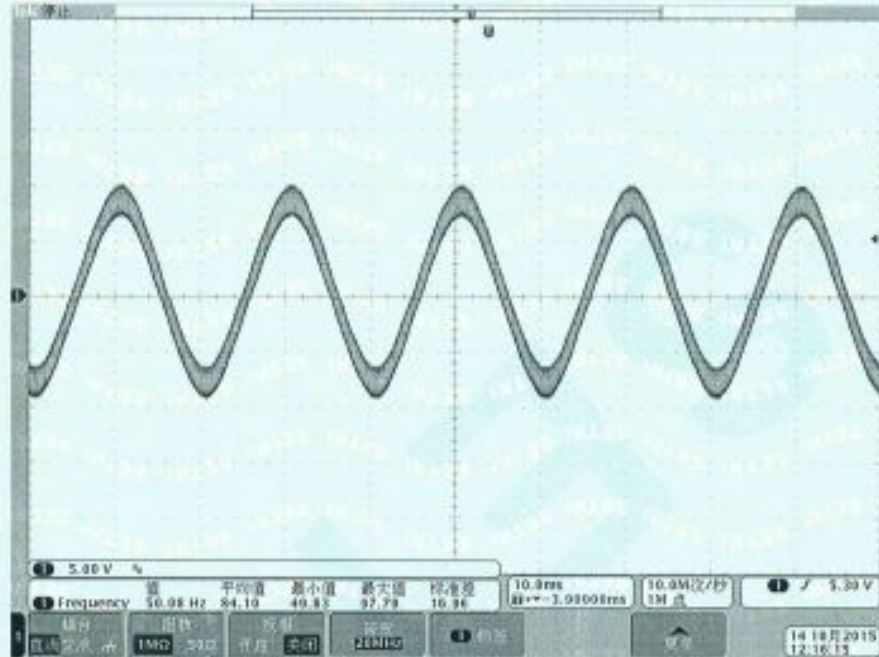
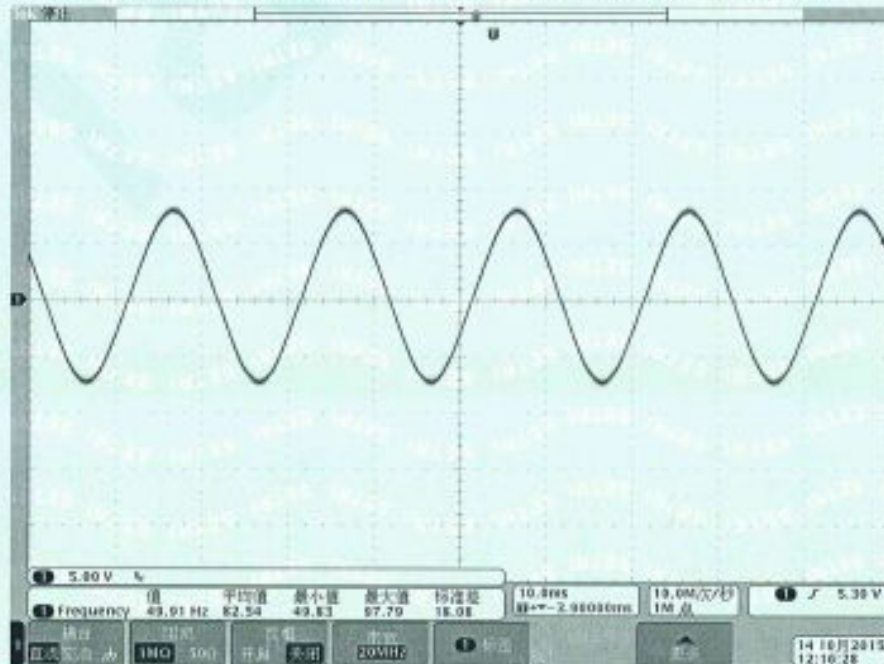


图 2-2 50Hz 工频电源迭加 10kHz 干扰信号, 接入吸收器后电源波形图



未经许可, 部分采用本报告内容无效。  
It's invalid if partly copy it unless allowed by SETRI.

图 3-1 50Hz 工频电源迭加 20kHz 干扰信号时波形图

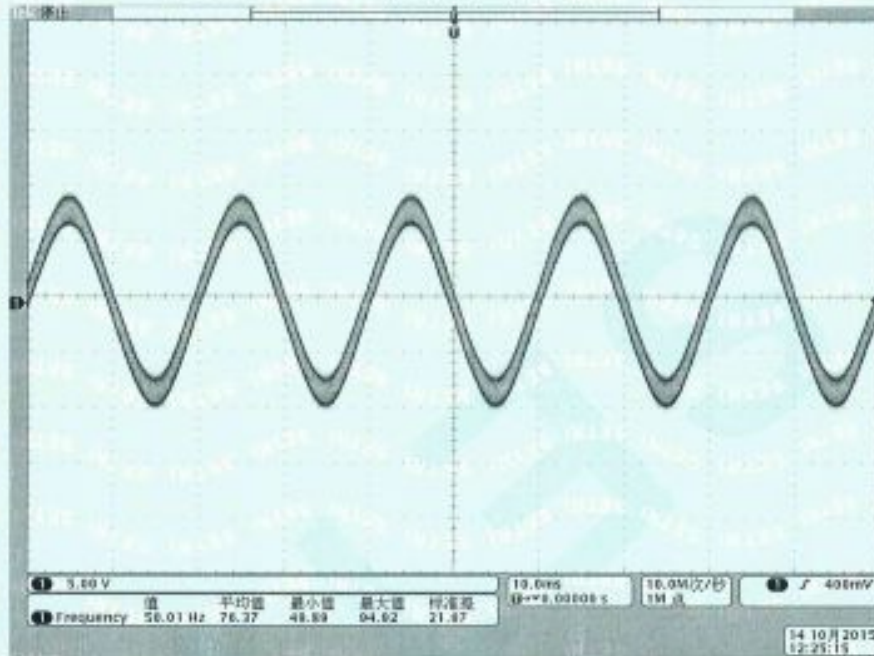
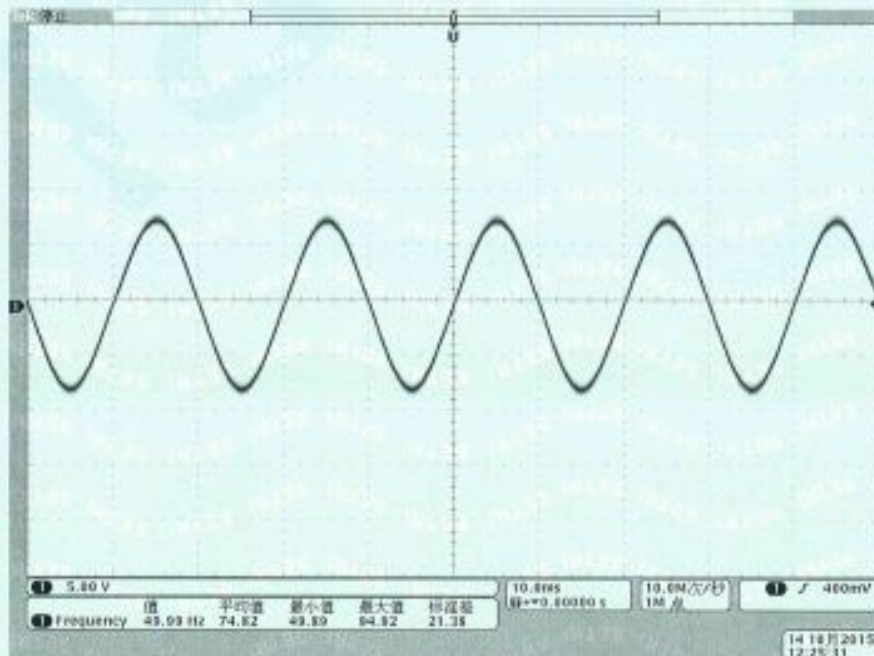


图 3-2 50Hz 工频电源迭加 20kHz 干扰信号, 接入吸收器后电源波形图



未经许可, 部分采用本报告内容无效。  
It's invalid if partly copy it unless allowed by SETRI.

MT-F-J0006