1.0 概述：

1.1 产品特征： 本产品集成函数信号发生器、真有效值电压表、真有效值电流表、频率计、光功率计、闪动模式测试及功率电压转换器等模块组成。

1.2 适用范围： 冷光片（EL Lamp）生产厂配料分析；成品检测；驱动器电参数检测、寿命测试。

2.0 技术指标：

2.1 使用环境：

2.1.1 额定工作电压/频率：AC 220V/50Hz

2.1.2 额定输入电流：1A

2.1.3 额定输入功率：120VA

2.2 技术参数：

2.2.1 输出电压范围：AC 10-180Vrms（400Hz 80mArms）

2.2.2 输出电流范围：AC 1mA-600mArms（400Hz120Vrms）

2.2.3 输出频率调整范围：100Hz-5.00kHz

2.2.3.1 正弦波：100Hz-5.00kHz

2.2.4 闪动模式测试：

2.2.4.1 扫描时间：0.3S-1S

2.2.5 输入频率测试范围：100Hz-5.00kHz

2.2.6 光功率计测试：

2.2.6.1 测试范围：1-1000cd/m/2

2.2.6.2 测试灵敏度：1cd/m/2

2.2.7 输入电压测试灵敏度：AC 1Vrms

2.2.8 允许输入最大电压测试值：≤AC500Vrms

2.2.9 过流保护参数：

2.2.9.1 额定过流保护动作电流：AC 600mArms

2.2.9.2 过流保护动作时间：大约 1s

3.0 工作键说明：

3.1 VOLTAGE/CONTROL: 输出电压调节旋钮

3.2 FREOUENCY/COARSE: 输出频率粗调旋钮

3.3 FREOUENCY/FINE: 输出频率细调旋钮

3.4 BICKER/COARSE: 闪动频率粗调旋钮

3.5 FREOUENCY: 频率显示器

3.6 CURRENT/cd: 电流/光功率计显示器

3.7 VOLTAGE: 电压显示器

3.8 Out/Test: 输出/测试模式切换键

3.9 cd/mA: 光功率计/电流显示切换键

3.10 BICKER/TESTPUT: 闪动/测试输出接线端

3.11 INPHOTO: 光功率计探头输入端

3.12 POWER: 电源开关

4.0 操作说明：

4.1 冷光片（EL Lamp）检测模式：打开电源开关；测试输出端接线端《BICKER/TESTPUT》接 EL 片，按压《Out/Test》键切换到输出模式；《Out》指示灯点亮指示状态；调节电压调节旋钮《VOLTAGE》至需要的电压值，调节频率粗调旋钮《COARSE》至需要的相对范围，调节细调旋钮《FINE》到所需的准确值；电压显示器、电流显示器、频率显示器显示测试的参数.

4.2 驱动器参数检测模式：测试输入端《BICKER/TESTPUT》连接驱动器高压输出端，按压《Out/Test》切换到输入模式，《Test》指示灯点亮指示状态；电压显示器、电流显示器、频率显示器显示的数据为驱动器空载参数.

注：测试驱动器时，《VOLTAGE》调节旋钮调到最小值以保证测试参数精确度.

4.3 光功率计检测模式: 按压光功率切换键《cd/mA》切换到光功率模式，《cd》指示灯点亮指示状态；光功率计探头接入《IN PHOTO》

插座；电流光功率计显示器《CURRENT/cd》进入光功率计参数显示状态.

4.4 闪动效果测试模式:闪动测试输出端《BICKER/TESTPUT》B1 至 B9 接 EL 片闪动点,EL 片公共端接测试输出高压端《A》,调节闪动旋钮《BICKER》改变扫描时间,《Bicker》指示灯指示扫描速度,即可演示测试效果.

4.5 过流短路保护设置：仪器预置输出电压值≥AC 110Vrms，输出电流值≥600mArms，输出频率在 100Hz-3KHz，仪器自动进入全自检过流、短路保护状态.预值完成后仪器输出端短路，仪器输出电源 1s 左右断开输出.

5.0 使用注意事项：**为了避免可能遭到电击或人身伤害，请遵循以下指南进行操作：**

5.1 仪器损坏，不要使用.

5.2 电源线、测试线损坏，马上更换.

5.3 仪器使用时，保留通风空间。

5.4 勿在潮湿、灰尘空气中使用仪器.

5.5 切勿在端子施加超出仪器的额定电压.

5.6 本产品没按照制造商指定的方式使用，提供的保护功能会失效.

6.0 **安全警告**：

6.1 **仪器工作时输出电压较高，注意安全**.

6.2 **非专业人员，不得拆卸仪器，避免高压电击**.

7.0 附件：

7.1 使用说明书　　1pcs

7.2 光功率测试探头　1pcs

7.3 测试夹　　1pcs

7.4 电源线　　1pcs

8.0 维修：仪器免费保修 12 个月，终身维修.（自行拆开不保修）

SAN REN XING INDUSTRIAL(SHENZHEN)CO., LTD.

SHENZHEN ZHONGRENXING TECHNOLOGY DEVELOPMENT CO;LTD

2006-04-20