



公司简介

威斯曼是专业的 X 射线管高压电源、高压直流电源、高压脉冲电源及高压交流电源制造商，公司设计并制造定制和标准高压产品，功率范围从 120mW 到 150kW，电压范围从 300V 到 500kV。公司不断完善的高压电源产品线，可以满足医疗、工业、科研领域的各种需求，甚至包括了各种偏、冷门的需求，其中有生产厂商的 OEM 配套、科研院所的实验测试设备、及其他直接用户的需求。

这些高压电源产品典型应用有：

X 射线分析如：能量弥散 X 射线荧光分析仪、化学分析电子光谱仪、X 射线衍射仪

自动测试设备

电容充放电

二氧化碳激光器

阴极射线管：显示器、飞行模拟实验

探测器、射线、微通道板、光电倍增管

绝缘击穿试验

电子束曝光

PCB 检测、无损检测、测厚仪、试管

微波：磁控管、速调管

中子发生器

核检测仪器/仪表

海洋供电设备

光谱仪

压力测试

表面分析

产品分类

DEL 系列高压电源

输入：AC220V \pm 10%，最大 5A

输出：0-50KV，最大功率 75W

效率：80-85%

纹波：>20KHz 时，小于等于额定输出有效值的 1%，
<20kHz 时，小于等于额定输出有效值的 0.1%。

稳定度：2 小时后，每小时小于等于 25ppm

直流灯丝电源：（选配）

电流：最大 3.5A

电压：5.5A

电压调整率：

相对负载：0.01%，空载到额定负载

相对输入： \pm 0.01%，输入电压变化 \pm 10%

电流调整率：

相对负载：0.01%，空载到额定负载

相对输入： \pm 0.01%，输入电压变化 \pm 10%

外形尺寸：50kV, 75W：5.11" H \times 5.5"W \times 9.45"

（130mm \times 140mm \times 240mm）



DL 系列高压电源

输入：AC220V \pm 10%，最大 8A

输出：1-130kV，最大功率 10W-1200W

效率：80-85%

纹波：>20KHz 时，小于等于额定输出有效值的 1%；
<20kHz 时，小于等于额定输出有效值的 0.1%。

稳定度：2 小时后，每小时小于等于 25ppm



直流灯丝电源：（选配）

电流：最大 8A

电压：10.0A

电压调整率：

相对负载：0.01%，空载到额定负载

相对输入：±0.01%，输入电压变化±10%

电流调整率：

相对负载：0.01%，空载到额定负载

相对输入：±0.01%，输入电压变化±10%

外形尺寸：10W-300W：2.17” H×19”W×19” D

（55mm×482.5mm×482.5mm）

XRA 系列 X 射线管高压电源

输入：DC24V±1V，最大 2A

输出：3-20kV，0-1mA，最大功率 20W

效率：80-85%

纹波：峰值为额定输出的 0.01%，20kV（20W）

稳定度：半小时后，每 8 时 0.05%

直流灯丝电源：

电流：最大 3.5A

电压：5.0A

电压调整率：

相对负载：0.01%，空载到额定负载

相对输入：±0.01%，输入电压变化±10%

电流调整率：

相对负载：0.01%，空载到额定负载

相对输入：±0.01%，输入电压变化±10%

外形尺寸：20kV：2.53” H×2.56”W×5.91” D





(115.00mm×65mm×150mm)

XRB 系列 X 射线管高压电源

输入：DC48V±10%V，最大 12A

输出：4-150kV，最大功率 300W

效率：80-85%

纹波：

>20kHz 时，小于等于额定输出有效值的 1%，

<20kHz 时，小于等于额定输出有效值的 0.1%。

稳定度：2 小时后，每小时小于等于 0.05%

直流灯丝电源：

电流：最大 8A

电压：10.0A

电压调整率：

相对负载：0.01%，空载到额定负载

相对输入：±0.01%，输入电压变化±10%

电流调整率：

相对负载：0.01%，空载到额定负载

相对输入：±0.01%，输入电压变化±10%

外形尺寸：100kV, 150W: 7.5" H×5.3"W×8" D

(190mm×135mm×205mm)



XRD 系列 X 射线管高压电源

输入：AC220V±10%，最大 8A

输出：4-70kV，最大功率 300W, 600W, 1200W



效率：80-85%

纹波：

>20kHz 时，小于等于额定输出有效值的 1%，

<20kHz 时，小于等于额定输出有效值的 0.1%。

稳定度：2 小时后，每小时小于等于 25ppm

直流灯丝电源：

电流：最大 8A

电压：10.0A

电压调整率：

相对负载：0.01%，空载到额定负载

相对输入：±0.01%，输入电压变化±10%

电流调整率：

相对负载：0.01%，空载到额定负载

相对输入：±0.01%，输入电压变化±10%

外形尺寸：70kV, 300W-600W: 4.72" H×6"W×12" D

(120mm×150mm×304mm)



XRL 系列 X 射线管高压电源

输入：AC220V±10%，最大 4A 或 DC+48V±10%，最大 6A

输出：4-70kV，0-2mA，最大功率 140W

效率：80-85%

纹波：峰值为额定输出的 0.1%，70kV (140W)

稳定度：半小时后，每 8 小时 0.05%

直流灯丝电源：

电流：最大 3.5A





电压：5.0A

电压调整率：

相对负载：0.01%，空载到额定负载

相对输入：±0.01%，输入电压变化±10%

电流调整率：

相对负载：0.01%，空载到额定负载

相对输入：±0.01%，输入电压变化±10%

外形尺寸：70kV：6.63” H×3.9”W×10.14” D

(170mm×100mm×260mm)

XRN 系列 X 射线管高压电源

输入：DC220V±1V，最大 5A

输出：3-50kV，0-2mA，最大功率 50W 或 75W

效率：80-85%

纹波：峰值为额定输出的 0.1%，50kV（50W 或者 75W）

有效值为额定输出的 0.1%，65Kv（65W）

稳定度：半小时后，每 8 小时 0.05%

直流灯丝电源：

电流：最大 3.5A

电压：5.0A

电压调整率：

相对负载：0.01%，空载到额定负载

相对输入：±0.01%，输入电压变化±10%

电流调整率：

相对负载：0.01%，空载到额定负载

相对输入：±0.01%，输入电压变化±10%

外形尺寸：50kV：5.00” H×2.87”W×8” D

(127mm×72.9mm×203.25mm)



XRW 系列 X 射线管高压电源

输入：DC24V±1V，最大 5A

输出：3-65kV，0-1mA，最大功率 65W

效率：80-85%

纹波：峰值为额定输出的 0.25%，50kV（50W）

有效值为额定输出的 0.25%，65Kv（65W）

稳定度：半小时后，每 8 小时 0.05%

直流灯丝电源：

电流：最大 3.5A

电压：5.0A

电压调整率：

相对负载：0.01%，空载到额定负载

相对输入：±0.01%，输入电压变化±10%

电流调整率：

相对负载：0.01%，空载到额定负载

相对输入：±0.01%，输入电压变化±10%

外形尺寸：50kV：5.5" H×3.26"W×9.43" D

(140mm×83.5mm×240mm)

