

精工XRW50P50X3836牛津系列高压电源

产品名称	精工XRW50P50X3836牛津系列高压电源
公司名称	咸阳威思曼高压电源有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	陕西省咸阳市世纪大道清华科技园北区
联系电话	029-33693480 13335437172

产品详情

	【型号】	XRW
	【功率(W)】	50W,65W,75W
	【最大输出电压(kV)】	,20,25,30,35,40,50,60,65,
	【在线订购】	
	【在线下载】	

[选择威思曼，享受全球最好的服务.....](#)

[原材料全球采购保证了产品最好的品质.....](#)

[威思曼高压电源的各项指标是实测出来的，不是计算出来的，价值500万美金的系统检](#)

[测仪器保证了高压电源的各项指标。](#)

[典型应用：](#)

[ROHS检测仪、XRF测试仪;替代XRM50P50X3839,XRM50P50X3768,XRM50P50X3491,XRM50P50X3465,](#)

[在线元素分析;替代XRM50P50X2871,XRM50P50X2810,XRM50P50X3830,](#)

[厚度检测](#)

[X射线透视](#)

[粒度检测](#)

[密度测量](#)

[纸张成份检测](#)

[PCB外观检查机](#)

[晶体检测](#)

[X-RAY检查机](#)

[PCB钻靶机](#)

[X射线荧光仪、纸张、薄膜、铝箔厚度的测量，在线元素分析、X射线透视、粒度检测、密度测量、纸张成份检测、测厚、印刷电路板的检查系统、X射线荧光分析、放射线照相领域、X射线成像、多层PCB对位，粒度检测、X射线光谱学，焊接头、导线头检测对应的X光射线管（阴极或阳极接地的）：](#)

[KeveX, Oxford, RTW, Superior, Varian , Trufocus及国产的几个品牌。](#)

[1.1 XRW 系列介绍](#)

[XRM 系列高压电源为X射线管提供了先进而完整的解决方案。这种电源不仅提供高压输出，还提供完整的控制而满足X射线管实际应用的需要。XRM 系列电源可以输出稳定的小纹波电压和电流，使其性能比以往的技术有了极大的改善，在不增加X射线管负载的](#)

[1.2 XRW 系列规格说明](#)

[输入：直流DC24V ± 10%，最大电流 4.25A。](#)

输出：20KV、30KV、50KV、65KV 四种最高电压输出可选，0V 到最高电压可调。

电压控制：

电源内部：电源自带的多圈电位器可将输出

电压设置在 0V 到最高电压之间

外部遥控：外部 0 到 10V 控制信号可将输出

从 0V 调到最高输出电压。

发射电流控制：

电源内部：电源自带的多圈电位器可将电子束电流设置在 0A 到最高电流。

外部遥控：外部 0 到 10V 控制信号可将电子束电流设置在 0A 到最高电流。

直流灯丝电源：输出电流为 0-3.5A 可调，电压为 0-5.5V 可调。

电压调整率：

相对负载：0.01% (空载到额定负载)

相 对 输 入 ； $\pm 0.01\%$ (输入电压变化为 $\pm 10\%$)

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 $\pm 10\%$)

纹波电压：输出额定电压条件下，纹波电压的峰峰值为最高输出电压的 0.25%。

温度系数：每摄氏度 0.01%。

稳定度：开机半小时后每 8 小时小于 0.05%。

电压电流指示： 0 到+10V,额定输出条件下精度1%。

环境温度：工作时 0 到+50 。 储存时-20 到+80 。

外形尺寸：长 254mm，宽 100mm，高 160mm。

重量：4.8 kg。

连接器：

高压输出连接器：凹进的环氧树脂绝缘导管和插入的高压电缆通过直径为16mm金属连接器连接。高压电缆总长

输入输出连接器：DB9 包含控制和显示信号。

输出电压和电流的远程控制：可外接电位器利用电源内部的 10V 参考电压对输出电压和电流进行远程控制。

远程电压指示：JP4 包含了 0 到 10V 的电压和电流指示信号，可外接各种数字或指针表。

1.3 标准功能

XRW系列提供某些标准功能以满足用户的应用和安全需要。

高压输出、高压电流以及灯丝电流的缓慢启动功能：此功能使得高压输出，高压电流以及灯丝电流可以按设计从而延长X射线管的使用寿命，通常这一上升时间大约为4秒钟，灯丝电流会缓慢上升直到发射电流达到需要的水平。当输出为最大值时，此时间一般为4秒钟。斜坡上升的起始条件为触发 INTERLOCK 控制信号。

发光二极管指示灯：绿色发光二极管为电源指示，黄色为高压输出关闭指示，红色为高压输出指示。

高压输出电缆：

标准电源提供一条1米长的高压绝缘电缆，电缆的一端有一个高压插头和一个很容易固定在电源外壳上的连接器。请参考有关示意图和说明。

1.31 远程监控功能：

远程检测：通过检测前面板上的KV MON与MON RTN和mA MON与MON

RTN实现X射线管电压和发射电流的远程检测功能。标准产品为KV MON的1V=10KV, mA MON的1V=0.1 mA (1