



- | 微焦斑35um
- | 最大电压50KV
- | 最大电流1mA
- | 最大灯丝电流2.0A
- | 数字化系统，全计算机控制
- | OEM

威思曼的数字化35um微焦斑系列是一个非常受欢迎的和可靠的侧窗X射线管。目前，在许多工业应用中使用。全新的计算机控制系统，高压电源采用全新的动态聚焦系统，X射线管组装在不锈钢管桶内，内衬威思曼自主研发的绝缘材料，可选择安装法兰盘。X-射线屏蔽0.25mR/hr 2英寸。管内灌注威思曼自主研发的冷却油，最大限度地提高散热。

光管有高压电源输入插孔，灯丝电源输入插孔。光管工作在阳极模式灯丝接地。标准窗口是0.005英寸铍。

特性说明：

- 阳极电压：4KV-50KV
- 阳极电流：0-1mA
- 最大功率：50W。
- 灯丝电压：2.0V @ 50KV/1mA
- 灯丝电流：1.7A (MAX 2.0A)
- 稳定度：0.2% over 4 hours。
- 焦斑尺寸：35um
- 阳极材料：W, Mo, Cu, others available
- 窗口材料：Be: 125 μm (75, 250 opt)
- 冷却方式：确保风量大于180CFM
- 最大泄露：0.25mR/hr at 2 inches
- 出射角：25度。

使用须知：

1. 老化：新的或长期没有使用的X射线管在使用前要进行适当的老化，这对提高稳定性，延长使用寿命是非常有必要的。
老化方法：开机管电压20KV, 管电流0.2-0.5mA, 工作10分钟，保持管电流不变，后每次增加10KV, 每次工作10分钟, 直到老化到工作电压为止。
2. 加强射线防护：虽然管内已加防护措施，但圆头两端仍有微量的射线泄露，建议在射线管外进一步加强防护。
3. 注意冷却：为了射线管连续稳定的工作，良好的散热是尤为必要的，风冷必不可少，确保风量大于180CFM, 确保外壳温度低于55摄氏度。
4. 使用环境：10-30摄氏度，空气相对湿度小于80%。
5. 保管和存放：X射线管存放处应清洁干燥，无腐蚀性气体。要注意保护铍片，严禁触及铍窗。X射线管为玻璃制品，小心轻放。

订货须知：软件免费提供，通讯协议免费提供

X射线管：P/N:50501-Cu-B Target Material: Cu

P/N:50501-W-B Target Material: W

P/N:50501-Mo-B Target Material: Mo

高压电源：P/N:XRW50P50-B-RS232

P/N:XRW50P50-B-RS422

高低压电缆套件：P/N:CA60-X(X=0.5m, 1m, 1.5m, 2m)



- n 电话：086-029-33693480/1 传真：086-029-33693482
- n 网址：[Http://www.wismanhv.com](http://www.wismanhv.com) E-MAIL：wisman@163.com
- n 地址：中国·咸阳市世纪大道清华科技园北区1号孵化器2层