

设备卡片号：070303

设备名称：X 射线衍射仪

规格型号：X"PERT PRO

设备单价：943785

设备数量：1

购置时间：2007.11.27

设备状态：正常

设备所在地：

设备负责人：章伟艳



功能及技术指标：

χ 射线发生器：最大功率：3kw 最大管压：45KV 最大管流：50mA

陶瓷 χ 光管：最大功率：2.2kw (Cu 靶) 最大管压：45kv 最大管流：50mA

测角仪： θ/θ 或 $2\theta/\theta$ 模式角度重现性： $\pm 0.0001^\circ$ (空载)， 2θ 范围： $0\sim 167^\circ$

角度精度： 0.0025° ；分辨率： 0.037° ，最小步长： 0.0001°

探测器：正比探测器：99%线性范围 1×10^6 cps，最大背景 ≤ 0.2 cps；半导体阵列探测器：最大计数率 4×10^6 cps，99%线性范围 1×10^6 cps，最大背景 ≤ 0.1 cps