

CT 球管技术参数（型号：DURA 422-MV）

对应于 250 W 的阳极等效输入功率时的 阳极标称输入功率	F1 28 千瓦	F2 45 千瓦
阳极最大热容量	3,700,000 焦耳 = 5,000,000 HU	
阳极表面覆层材料	铯—钨	
阳极输入功率（连续）	3.5 千瓦	
标称 X 射线管电压	140 千伏	
阳极的最大散热功率	10,000 瓦	
最大阳极标称频率	160 赫兹	
最大阳极灯丝发热	≈ 7.5 A	≈ 7.5 A
最大连续散热	4000 瓦	
靶角（与参考轴有关）	7°	
焦点	F 1	F 2
焦点标称值（与参考轴有关）	0.8×0.5	0.8×0.7
X 射线管组件的固有过滤量	5.5 毫米铝/140 千伏	
辐射泄漏在 1 米距离时为 140 千伏 / 3.5 千瓦	<0.8 毫戈瑞/小时	
保护等级	I 类 B 型	
重量（不包括附件）	48.2 公斤± 0.1 公斤	
高压连接 + / -	三芯电缆连接 / 三芯电缆连接	
旋转阳极发动机	3 相定子，相位电压 $700\text{ V}_{pp} \pm 10\%$ ； 相位电 流 $\leq 10\text{ A}_{eff}$	
操作过程中所允许的环境温度	+18°C+40°C	
操作过程中所允许的空气的相对湿度	20% 85%	
操作过程中所允许的大气压	700 百帕1060 百帕	
冷却流量	> 7 升/分钟	
冷却绝缘油的体积（包括冷却系统内）	约 12.5 升	