

PTK 系列产品是专为各种 X 射线机冷却而设计的强化型冷却器，分为强制风冷和压缩机制冷两大类，能够配合 X 射线管长期连续运行，低故障率，高可靠性，配有精准的温度（开关量、模拟量）及流量报警信号。对于日常工作不超过 1800W 的连续工作实时成像及间歇式胶片透照应用，强制风冷产品都能满足应用。

- 对于水冷机，在室温超过 32°C 时，建议选用压缩机制冷。
- 对于油冷机在室温超过 42°C 时，建议选用压缩机制冷。
- 水冷机出厂均添加-30°C 冷却液作为制冷媒介，以防止寒冷地区冷却液结冰导致射线管损坏。
- 油冷机冷却液使用绝缘强度每 2.5mm > 50kV 的-30°C 不结冻变压器油。
- 所有冷却器内部配有过滤器，以防止杂质堵塞射线管
- 所有冷却器出口管路连接均使用标准快速接头，方便现场快速安装使用。

冷却器：

型号	PTK2000WA	PTK4000WC	PTK4000OA	PTK4000OC
制冷功率	3000W (Δ15°C) 2000W (Δ10°C) 1000W (Δ5°C)	4500W	4500W (Δ15°C) 3000W (Δ10°C) 2000W (Δ7°C)	4500W
冷却介质	水 (风冷)	水 (压缩机制冷)	油 (风冷)	油 (压缩机制冷)
流量	5l/min	5l/min	15l/min	15l/min
电源电压	AC 220V, 300W	AC 220V, 1100W	AC 220V, 500W	AC 220V, 1100W
尺寸 (长 X 宽 X 高)	696X534X730mm	690X615X1060mm	696X534X730mm	690X615X1060mm
重量	50kg	70kg	50kg	70kg
输出连接器	快速接头 1/4"	快速接头 1/4"	快速接头 3/8"	快速接头 3/8"
流量开关	水冷 4l/min (油冷 15l/min) 不可调，低于 4l/min (15l/min)，信号开路。			
温控器	报警温度可调，出厂设置为水冷机 35°C 报警 可给出开关量及模拟量双路信号 油冷机 50°C 报警			
关机延时循环	可调，出厂设置 3min			

