

医疗电源供应器 MEP 系列

MEP-500A 封闭式与顶置风扇封闭式



高功率密度



-40°C 至 +85°C
宽工作温度



4kV EFT
抗扰能力



医疗电源

台达 MEP-500A 系列医疗电源供应器推出全新封闭式与顶置风扇式机型

因应医疗设备对多元灵活、高可靠度的电源需求，台达 MEP-500A 系列医疗电源供应器基于现有的开放式机型，推出全新封闭式 (CRA) 与 顶置风扇式 (DRA) 两款全新机型，在紧凑的机身中，展现卓越的散热管理与系统整合优势。其中，MEP-500A-xxJ CRA 封闭式机型具备安全防护外壳，能有效降低意外接触内部组件的风险，大幅简化系统组装流程；MEP-500A-xxJ DRA 顶置风扇机型则透过内建的低噪音风扇，无需外接散热系统即可实现 500 W 全功率输出，同时满足医疗环境对稳定供电和极致静音的需求。

MEP-500A 系列提供 12V、18V、24V、48V 输出电压，内建 5V / 2A 待机电源，具备高达 95% 的转换效率与 25.64 W/inch³ 的卓越功率密度，并以多样化机型大幅提升辅助电源的应用弹性。为因应严苛应用环境，此系列具备 -40°C 至 85°C 的宽温作业范围，更以高达 4 kV

的 EFT 抗扰能力，有效隔离电气杂讯，确保关键讯号的精准度与影像品质的稳定性。同时，搭载远程开关与远端电压补偿功能，优化系统控制与运作流畅度。

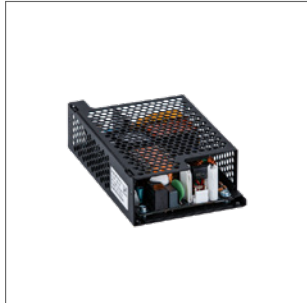
此外，MEP-500A 系列采用 3" x 5" 的小尺寸设计，封闭式机种高度仅 1.5 寸、顶置风扇型 2.3 寸，以极低高度轻松实现系统整合，并为空间受限的医疗设备释放更多机构弹性，适用于超声、体外诊断 (IVD)、呼吸器、手术床与手术灯等多元专业应用。

在病患与操作者保护方面，MEP-500A 符合 2 x MOPP 绝缘标准以及医疗设备 BF 类型应用规范，满足严格的医疗安规要求，并通过医疗、资讯技术 (IT) 及家电领域的 IEC/EN/UL 国际标准认证，助力客户快速布局全球市场，保障系统稳定运作。

产品信息

内置机壳型电源 > MEP 系列

500 W 封闭式



MEP-500A12J CRA	12 V / 41.7 A https://deltapsu.cn/products/enclosed/MEP-500A12J%20CRA
MEP-500A18J CRA	18 V / 27.8 A https://deltapsu.cn/products/enclosed/MEP-500A18J%20CRA
MEP-500A24J CRA	24 V / 20.9 A https://deltapsu.cn/products/enclosed/MEP-500A24J%20CRA
MEP-500A48J CRA	48 V / 10.5 A https://deltapsu.cn/products/enclosed/MEP-500A48J%20CRA

500 W 顶置风扇式机型



MEP-500A12J DRA	12 V / 41.7 A https://deltapsu.cn/products/enclosed/MEP-500A12J%20DRA
MEP-500A18J DRA	18 V / 27.8 A https://deltapsu.cn/products/enclosed/MEP-500A18J%20DRA
MEP-500A24J DRA	24 V / 20.9 A https://deltapsu.cn/products/enclosed/MEP-500A24J%20DRA
MEP-500A48J DRA	48 V / 10.5 A https://deltapsu.cn/products/enclosed/MEP-500A48J%20DRA

- 敬请您联系[当地销售代表](#)获取产品上市详情。亦可给我们留言，我们的销售代表将与您联系。

特色

- 薄型化设计：3.5" x 5.5" x 1.5" (封闭式) 3.5" x 5.5" x 2.3" (顶置风扇封闭式)
- 高达 25.64 W/inch³ 功率密度
- 风扇散热下可达 500 W 高输出功率
- 内建 5 V / 2 A 待机电源输出
- 搭载远程开关与远端电压补偿
- 支援高精度类比电压微调
- 作业温度最高可达 85°C
- 符合全球医疗、资讯技术 (IT) 及家电安规

应用



超声波设备



麻醉机



手术床



血液透析机