

高效能、超小巧 - 5121 带滤波器的 IEC C14 电源输入模块系列



现今电子设备发展的趋势都旨在高性能和小型化，普遍不会留下太多空间给滤波器组件,但要滤清来自电源输入的高频波却必须达到 EMC 合规标准。面对这些 EMC 的挑战，不可或缺的是：

- 抑制来自电源输入的高频干扰
- 紧凑型的高性能电器滤波器
- PCB 板上配置不同的滤波元件解决低频干扰

SCHURTER 硕特最新推出一款超紧凑型的滤波器系列 – 5121 带滤波器的电源输入模块系列。这个 IEC C14 电源输入模块被密封的钢制外壳包围，从而有效地屏蔽保护着电源输入端。新滤波器系列提供标准及医疗版本，额定电流高达 10A / 15A 及带电线连接。

5121 系列亮点

- 超紧凑型 IEC C14 带滤波器的电源输入模块
- 小安装深度应用最为适合
- 最能够抑制电源输入的高频干扰

新闻稿

M1526

- 完全封闭的钢制外壳
- V-LOCK 电源线锁扣固定
- 提供三种安装方式：使用塑料法兰从正面进行螺钉安装、使用金属法兰从前面或背面进行螺钉安装和从正面进行卡入式安装
- 获得 CQC、ENEC 和 cURus 认证

产品应用

新的滤波器系列特别适用于安装深度非常小且同时需要抑制来自电源输入的高频干扰。5121 带滤波器的电源输入模块采用完全封闭的钢制外壳和电容器，能够可靠地屏蔽通过电缆传导或来自周边辐射的高频干扰；而较低频率范围内的干扰可以通过 PCB 板上的附加电容器和扼流圈可靠地衰减，尤其是 <10 MHz 的低频范围内的干扰主要通过电缆传导，这意味着过滤这范围低频波的元件不一定必须位于电源输入端，而是可以简单地放置在 PCB 板上。

SCHURTER 硕特为此也可以一并提供各种的电流补偿和线性扼流圈。典型应用包括医疗、实验室、音频和视频设备以及工业系统。

网络链接

[Datasheet 5121](#)^[1]

联络方式

如果您需要更多信息，请联系 SCHURTER: info.cn@schurter.com

schurter.cn

参考资料 / 文件下载

[1]: https://www.schurter.com/en/datasheet/typ_5121.pdf