

电磁干扰 (EMI) 的防止

电磁干扰有两类，即不需要的电流与电磁场发射所形成的干扰能量。

美国的联邦通讯委员会(FCC)及德国的类似机构 Verband Deutscher Elektrotechniker (VDE) 均已建立管制电磁干扰之规定。工程师必须滤除杂讯或消除接地回路(ground loop)。在设计使用散热扇之初期研发阶段，使用一个电容器或环形铁心(ferrite bead)均能改善电磁干扰问题。