

# CHAMPION志成冠.军蓄电池6-GF-80/12V80AH

产品名称	CHAMPION志成冠.军蓄电池6-GF-80/12V80AH
公司名称	北京国申兴业科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:CHAMPION志成冠军 型号:6-GF-80 产地:中国大陆
公司地址	北京市海淀区知春里 3 1 号
联系电话	4001016765 13121901953

## 产品详情

### 志成冠.军蓄电池6-GF-80

由于动力型应急电源(EPS)中有变频器,变频器输出的是高压、大电流,因此会产生强烈的干扰。干扰通常可分为传导干扰和辐射干扰,通常两种干扰同时存在。我们通过以下措施加以抑制。1、加装输入滤波器

滤波是一种抑制传导干扰的方法。例如在电源输入端接上滤波器,可以抑制来自电网的噪声对电路本身的侵害,也可以抑制由电路产生并向电网反馈的干扰。电源滤波器作为抑制电源线传导干扰的重要单元,在设备或系统的电磁兼容设计中具有极其重要的作用。它不仅可抑制传输线上的传导干扰,同时对传输线上的辐射发射也具有显著的抑制效果。在滤波电路中,选用穿心电容、三端电容、铁氧体磁环,能够改善电路的滤波特性。适当的设计或选择合适的滤波器,并正确地安装滤波器是抗干扰技术的重要组成部分,具体措施如下:在交流电输入端加装电源滤波器,其电路如图1所示。图中L2、L3、C3、C4用于抑制差模噪声,一般取L2、L3为100~700 $\mu$ H,C3、C4取1~10 $\mu$ F。L1、C1、C2用于抑制共模噪声,可根据实际情况加以调整。所有电源滤波器都必须接地,因为滤波器的共模旁路电容必须在接地时才起作用。一般的接地方法是除了将滤波器与金属外壳相接之外,还要用较粗的导线将滤波器外壳与设备的接地点相连。接地阻抗越低滤波效果越好。滤波器尽量安装在靠近电源入口处。滤波器的输入及输出端要尽量远离,避免干扰信号从输入端直接耦合到输出端。2、印制线路板布线、布局采用抗干扰措施实践证明,印制板的元器件布置和布线设计对线路板的EMC性能有极大的影响,线路板的辅助电源通常采用高频开关电源,由于印制板上既有电平为 $\pm 5V$ 、 $\pm 12V$ 的小信号控制线,机柜中又有高压电源母线,同时还有一些高频功率开关、磁性元件,如何在印制板有限的空间内合理地安排元器件位置,将直接影响到电路中各元器件自身的抗干扰性和电路工作的可靠性。