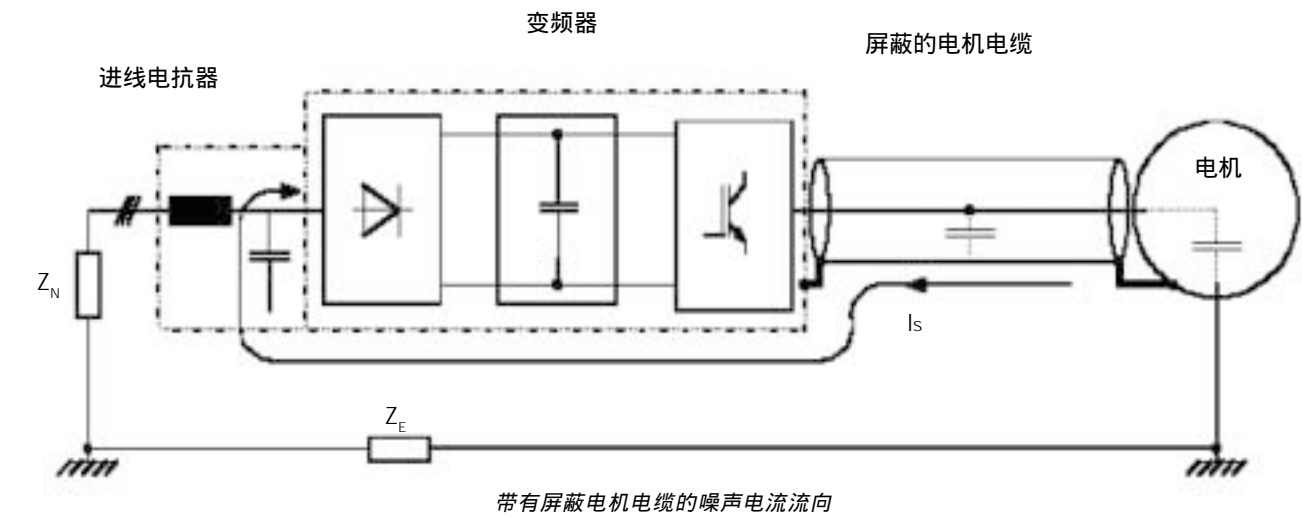
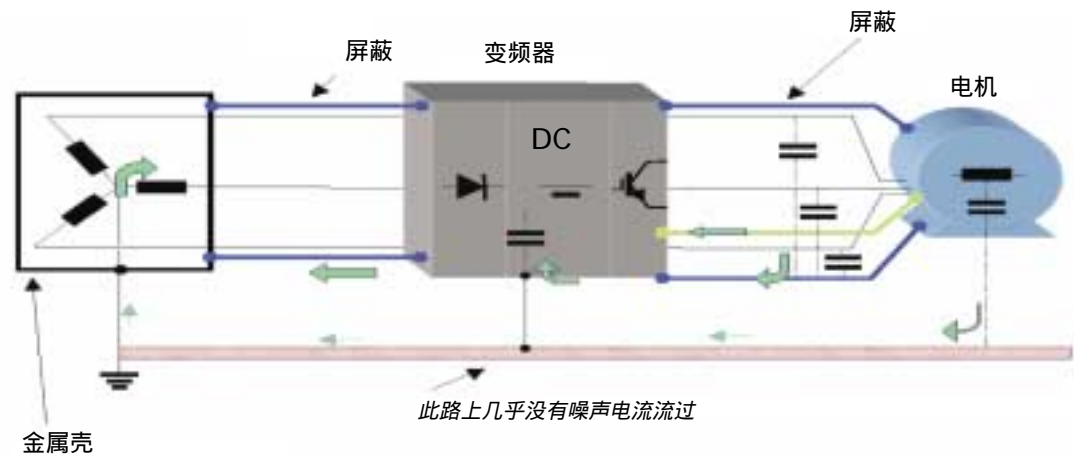


对于高频干扰，如果高频噪声电流 I_s 有一条正确的通道，则高频噪声是可以得到抑制的。如果使用非屏蔽电机电缆，则高频噪声电流 I_s 以一个不确定的路线流回变频器，并在此回路中产生高频分量压降，影响其它设备。为使高频噪声电流 I_s 能沿确定路线流回变频器，需要采用屏蔽电机电缆。电缆屏蔽层必须连接到变频器外壳和电机外壳上。当高频噪声电流 I_s 必须流回变频器时，屏蔽层形成一条最有效的通道。



虽然，噪声电流不会在 Z_E 上出现压降，但是在电源阻抗 Z_N 上还会出压降影响其他电气设备。



为此，无线电干扰抑制滤波器应安装在变频器的输入端，这样一来流回电源的噪声电流会大大减少。

