

1.3 续流和缓冲二极管

1.3.1 对续流和缓冲二极管的要求

现代的快速开关元件要求采用快速的二极管作为续流二极管。在每一次开关的开通过程中，续流二极管由导通切换到截止状态。这一过程要求二极管具有软恢复的特性。在很长的一段时期里，快速二极管的作用被忽视了，因而续流二极管限制了开关元件的功能。但在过去的几年中，它又受到了高度的重视，特别是通过改善它的反向恢复特性而得到了长足的发展。