

二极管的外形、结构与符号

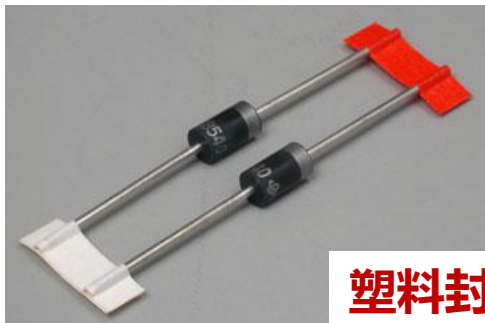
余姚市职成教中心学校
陈雅萍



某手机充电器电路板

二极管是最基本、最简单的半导体器件！

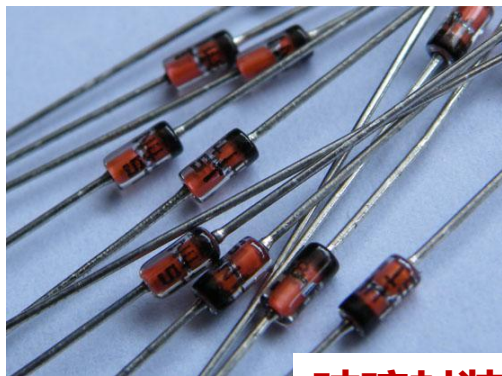
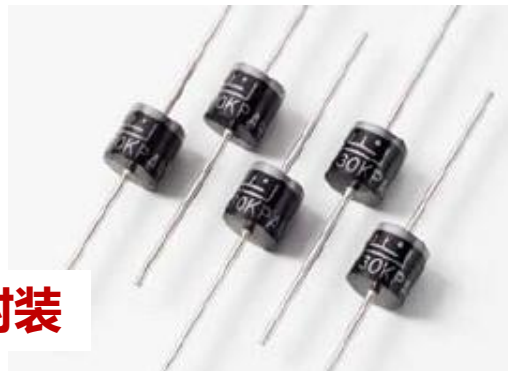
常用普通二极管外形



塑料封装



塑料封装

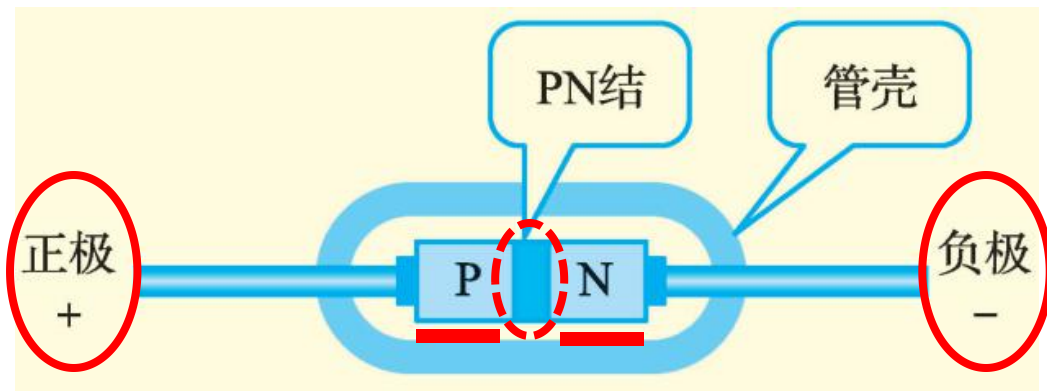


玻璃封装

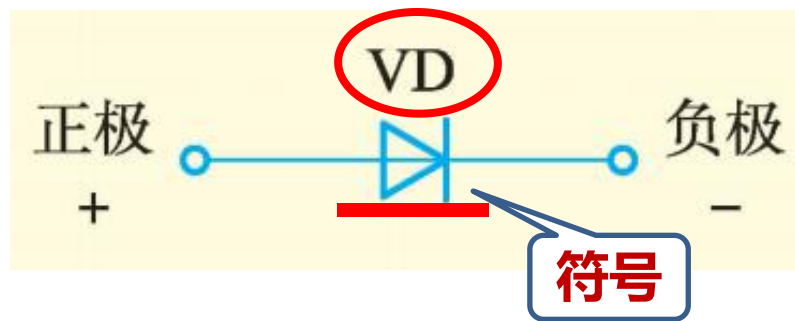


金属封装

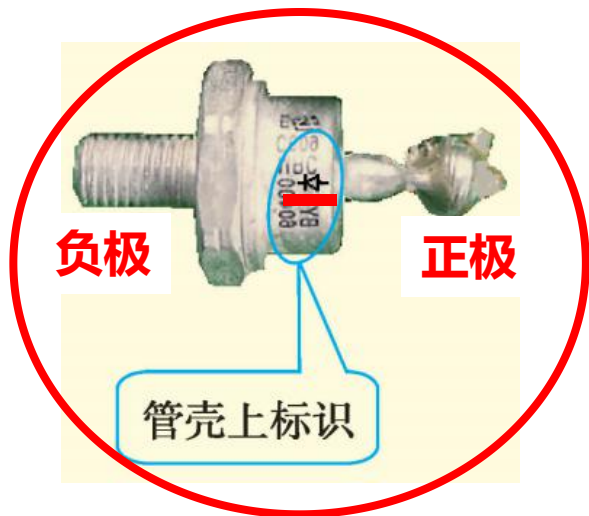
二极管的基本结构



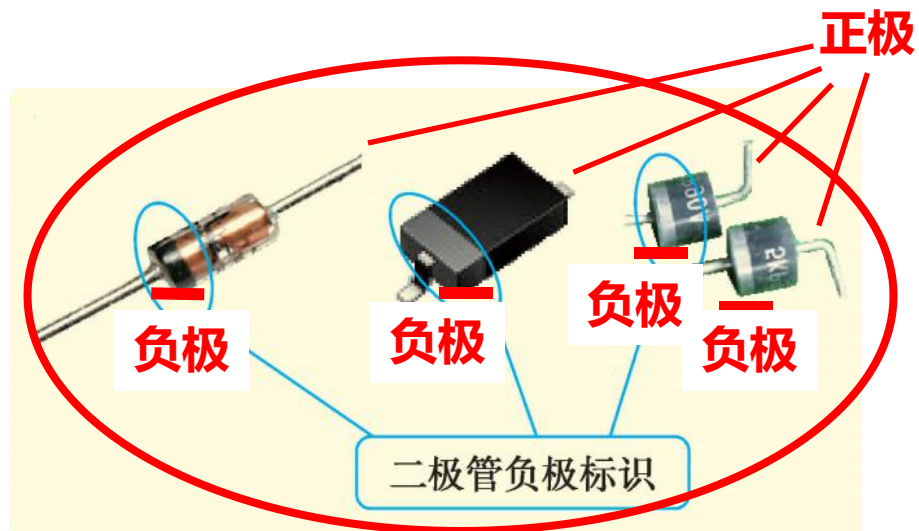
二极管基本结构



二极管极性的标识



体积较大时

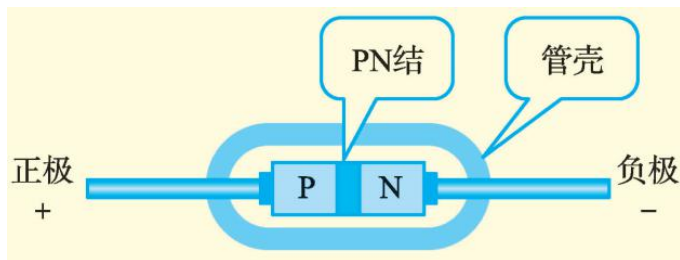


体积较小时

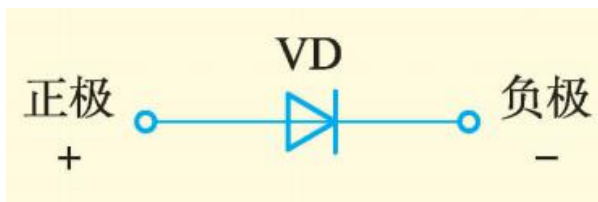
二极管的外形、结构与符号

1. 二极管的基本结构

核心是一个PN结



2. 二极管的图形符号



3. 二极管的极性标识

有色环的一端为负极