张博派 1120193446 06011908班第一章

图卷:

1-3

PN结内部存在电场,在外加与内电场方向相反的电压作用,部分内电场的作用被抵满,导致PN结的宽度减小,多子更易扩散,易乎导电。同理,当加方向相同加电压时,内电场的作用增强,PN结变宽,不到于多子扩散,又由于少少数型少所以反向电流很小,即呈现不导电,这便是单向导电过大时会使单向导电性丧失。

温度升高,正向特性左移,反向特性下移。

温度对击穿特性的影响与PN结接来浓度和击穿机程有关。

