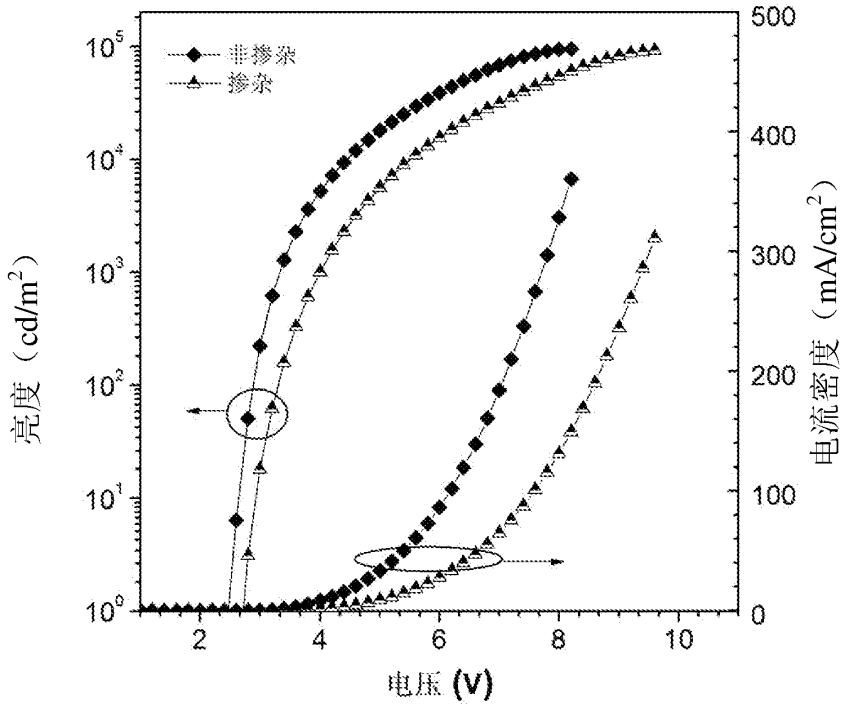

非掺杂
掺杂
亮度（cd/m²）
电流密度（mA/cm²）
电压 (V)

图 1

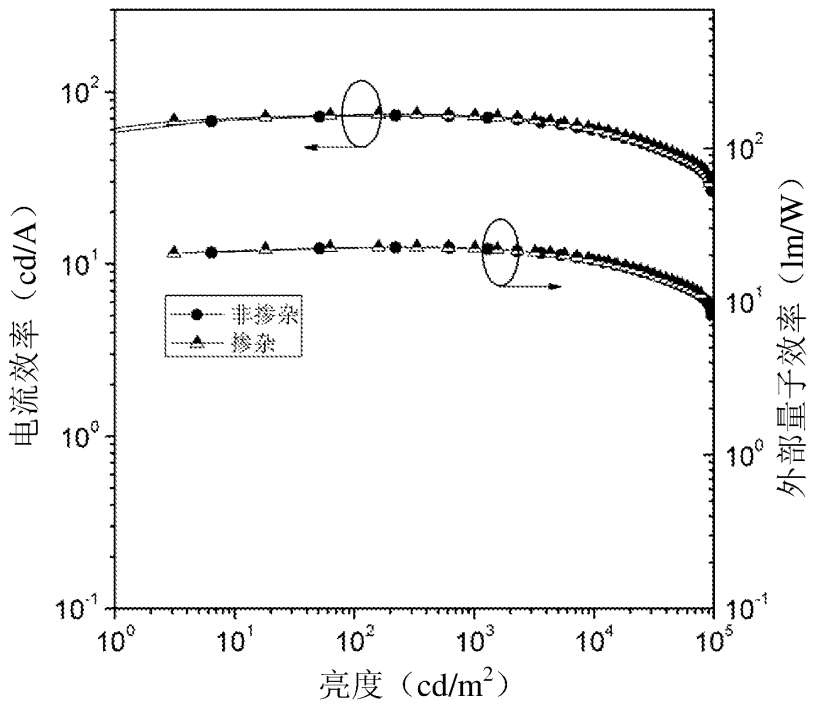

非掺杂
掺杂
电流效率（cd/A）
外部量子效率（lm/W）
亮度（cd/m²）

图 2

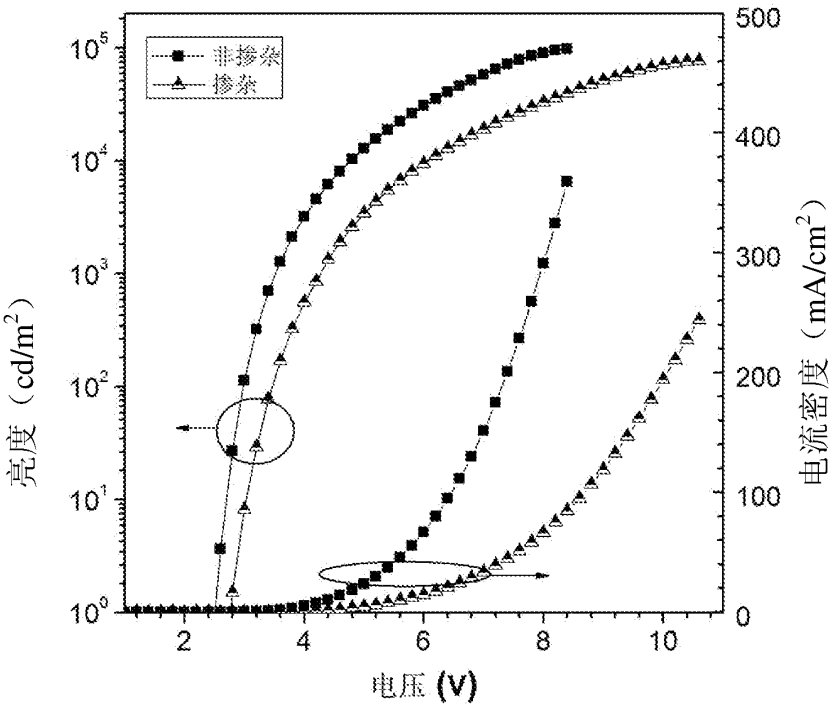

非掺杂
掺杂
亮度（cd/m²）
电流密度（mA/cm²）
电压 (V)
10⁰
10¹
10²
10³
10⁴
10⁵
0
100
200
300
400
500
2
4
6
8
10

图 3

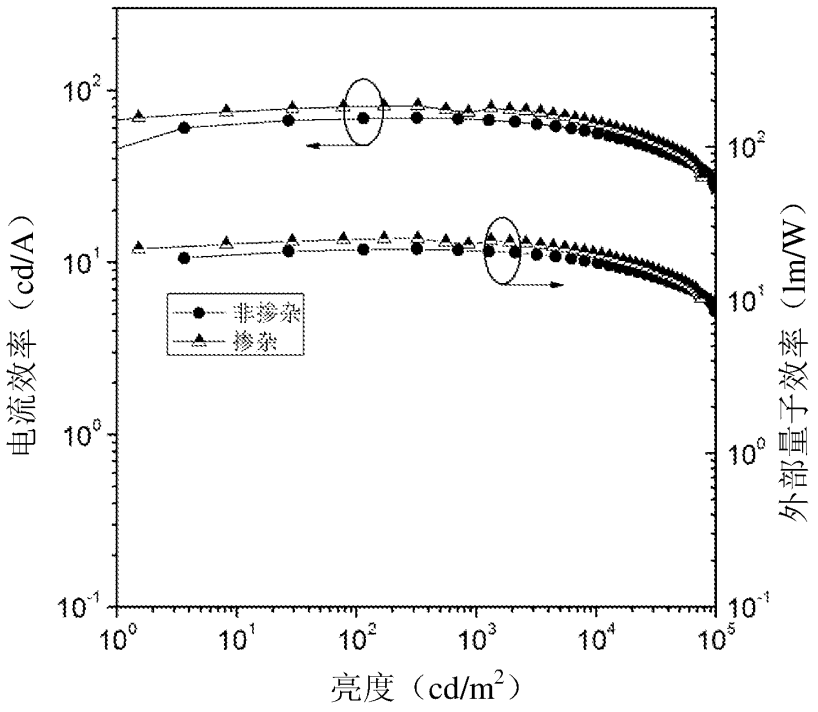

非掺杂
掺杂
电流效率（cd/A）
外部量子效率（lm/W）
亮度（cd/m²）
10⁻¹
10⁰
10¹
10²
10³
10⁴
10⁵

图 4

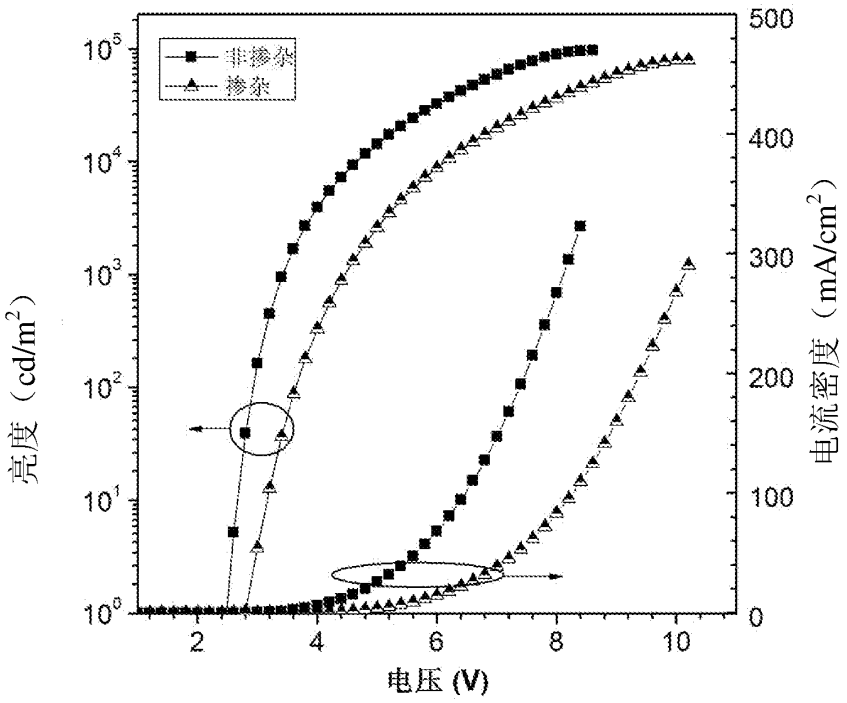

非掺杂
掺杂
亮度（cd/m²）
电流密度（mA/cm²）
电压 (V)

图 5

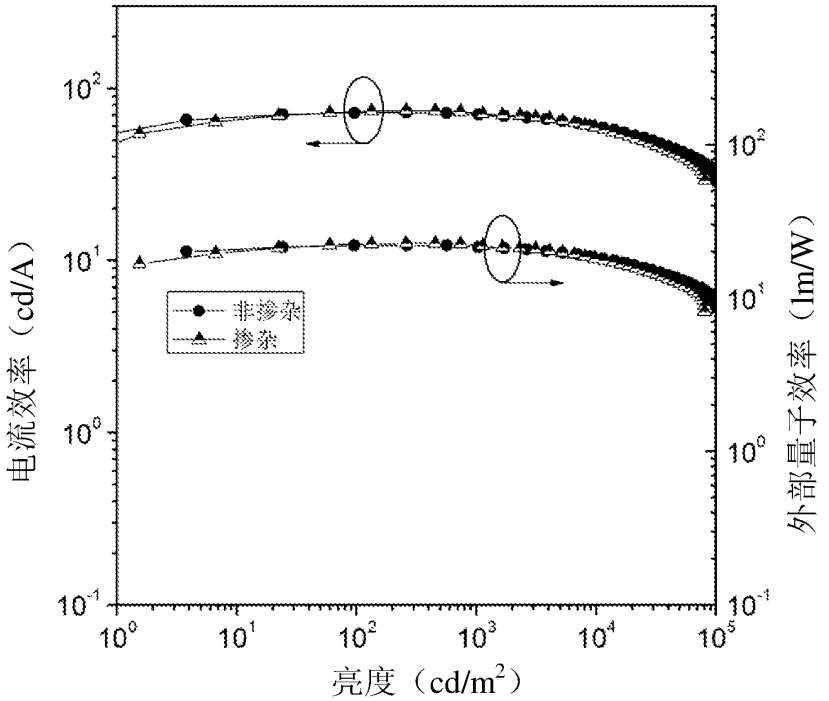

非掺杂
掺杂
电流效率（cd/A）
外部量子效率（lm/W）
亮度（cd/m²）

图 6

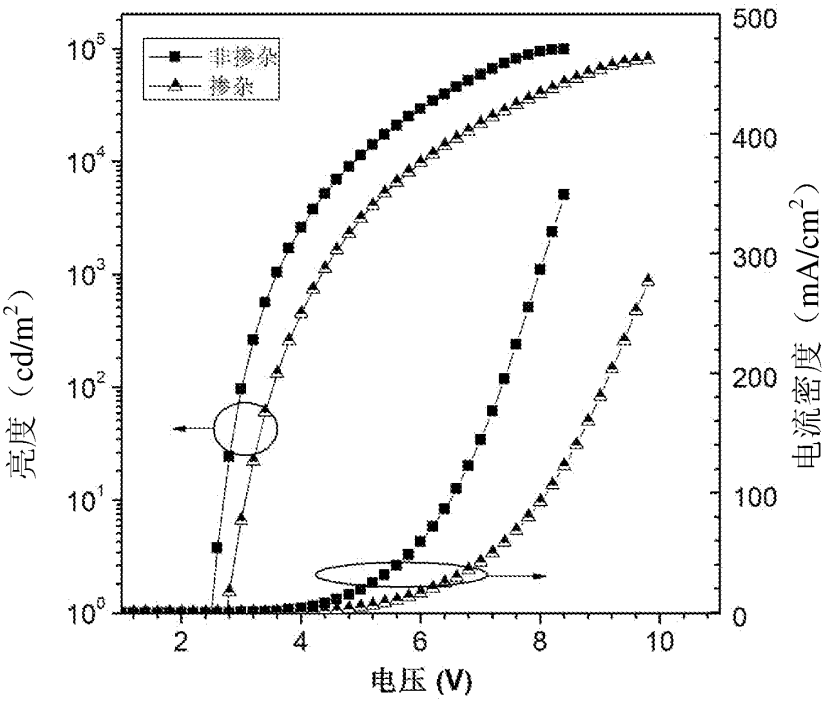

非掺杂
掺杂
亮度（cd/m²）
电流密度（mA/cm²）
电压 (V)

图 7

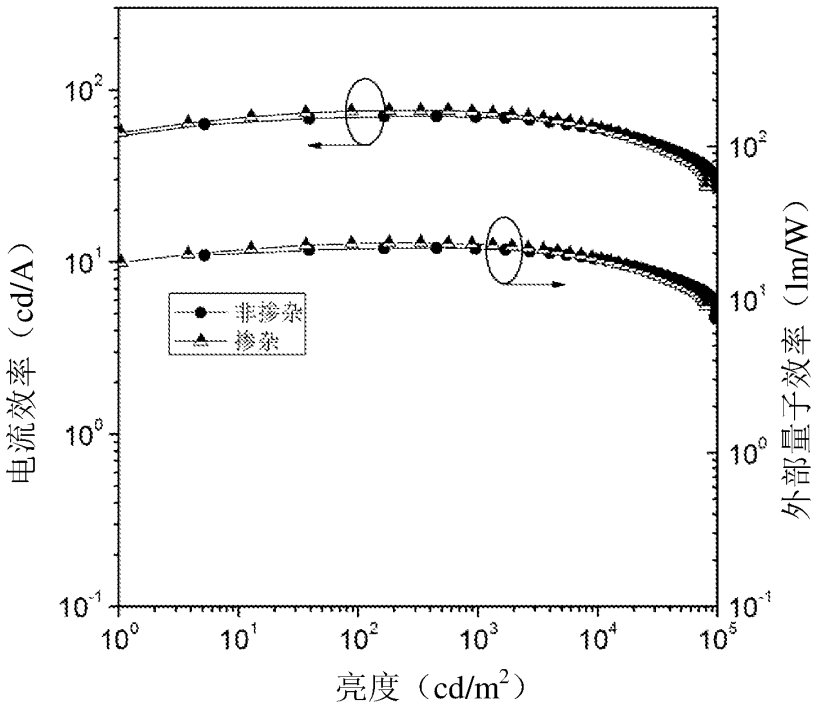

非掺杂
掺杂
电流效率（cd/A）
外部量子效率（lm/W）
亮度（cd/m²）

图 8