

砷(As)

性状：砷（Arsenic），元素符号As，是一种非金属元素，单质以灰砷、黑砷和黄砷三种同素异形体的形式存在。

用途：半导体掺杂源。

· 标识符

化学式	砷
CAS号	7440-38-2
EINECS号	231-148-6

· 物理和化学特性

分子量	77.95 g/mol	闪点	/	反应性	具有较高的稳定性
性状	银灰色发亮的块状固体	熔点	817℃	溶解性	不溶于水，溶于硝酸、热碱液
密度	5.73 g/cm ³	沸点	613℃	储存条件	阴凉、通风良好

· 金属杂质

杂质	5N/ppbw	6N/ppbw	7N/ppbw	杂质	5N/ppbw	6N/ppbw	7N/ppbw
Na	≤500	≤100	≤10	Ni	≤100	≤10	≤5
Mg	≤200	≤50	≤5	Cu	≤500	≤10	≤5
Al	≤500	≤50	≤5	Zn	≤500	≤50	≤5
Si	≤500	/	≤20	Se	≤100	/	≤5
P	≤500	/	≤5	Sb	≤500	≤50	≤10
S	≤100	/	≤10	Ag	≤100	≤10	≤5
K	≤500	≤50	≤10	Pb	≤500	≤30	≤5
Ca	≤500	≤50	≤10	Bi	≤500	≤50	≤5
Cr	≤500	≤50	≤5	/	/	/	/
Fe	≤500	≤50	≤10	Combined total impurities	≤10000	≤1000	≤100

广东先导微电子科技有限公司

高纯材料生产基地：广东省清远市高新区创兴三路16号 邮编：511517
电话：0763-3993123 传真：(86) 020 - 83511907 网站：www.vitalchem.com
邮箱：semi_sales@vitalchem.com

