

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	分子量	77.95 g/mol	闪点	/	反应性	具有较高的稳定性
CAS号	7440-38-2	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
EINECS号	231-148-6	密度	5.73 g/cm ³	沸点	613℃	储存条件	阴凉、通风良好

· 金属杂质

项目	单位	规格	项目	单位	规格
Li	ppbw	≤1	Zn	ppbw	≤4
Be	ppbw	≤1	Ga	ppbw	≤1
B	ppbw	≤1	Ge	ppbw	≤5
Na	ppbw	≤1	Se	ppbw	≤5
Mg	ppbw	≤1	Mo	ppbw	≤5
Al	ppbw	≤1	Ag	ppbw	≤5
Si	ppbw	≤10	Cd	ppbw	≤4
P	ppbw	≤1	Sn	ppbw	≤2
S	ppbw	≤3	Sb	ppbw	≤2
K	ppbw	≤10	Te	ppbw	≤3
Ca	ppbw	≤1	W	ppbw	≤2
Ti	ppbw	≤5	Au	ppbw	≤10
V	ppbw	≤1	Hg	ppbw	≤3
Cr	ppbw	≤1	Tl	ppbw	≤1
Mn	ppbw	≤1	Pb	ppbw	≤1
Fe	ppbw	≤5	Bi	ppbw	≤1
Ni	ppbw	≤1	Th	ppbw	≤1
Co	ppbw	≤1	U	ppbw	≤1
Cu	ppbw	≤2	Combined total impurities	ppbw	≤50

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

