

铟(In)



性状：铟是一种银白色并略带淡蓝色金属，元素符号为In，质地极软，能用指甲刻痕，可塑性强，有延展性。铟单独的矿物极少，绝大多数伴生于锡、铅、锑、锌等矿中。

用途：分子束外延用源材料；半导体材料掺杂源；制备ITO靶材。

· 标识符

化学式	In
CAS号	7440-74-6
EINECS号	231-180-0

· 物理和化学特性

分子量	114.82 g/mol	闪点	2072℃	反应性	常温下稳定
性状	银白色金属	熔点	156.6℃	溶解性	溶于浓无机酸，不溶于水
密度	7.3 g/cm ³	沸点	2060℃	储存条件	阴凉、通风良好

· 金属杂质

项目	单位	标准	项目	单位	标准
Be	ppbw	≤1	Cu	ppbw	≤5
B	ppbw	≤1	Ga	ppbw	≤10
Na	ppbw	≤1	Ge	ppbw	≤10
Mg	ppbw	≤1	As	ppbw	≤5
Al	ppbw	≤5	Se	ppbw	≤10
Si	ppbw	≤10	Zr	ppbw	≤1
P	ppbw	≤10	Mo	ppbw	≤5
S	ppbw	≤10	Ag	ppbw	≤5
K	ppbw	≤5	Cd	ppbw	≤20
Ca	ppbw	≤5	Sn	ppbw	≤20
Ti	ppbw	≤5	Sb	ppbw	≤10
V	ppbw	≤1	Te	ppbw	≤5
Cr	ppbw	≤5	Cs	ppbw	≤5
Mn	ppbw	≤1	W	ppbw	≤5
Fe	ppbw	≤10	Au	ppbw	≤20
Ni	ppbw	≤15	Hg	ppbw	≤5
Co	ppbw	≤1	Tl	ppbw	≤5
Cu	ppbw	≤5	Pb	ppbw	≤10
Bi	ppbw	≤10	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

电话：0763-3993123 传真：(86) 020 - 83511907

邮箱：semi_sales@vitalchem.com

邮编：511517

网站：www.vitalchem.com

