

锑(Sb)

性状：锑是一种比较稳定的金属元素，在常温下不易氧化，具有抗腐蚀性能。锑性脆，易碎，无延展性。同时锑也是电和热的不良导体。

用途：制备高纯合金、红外材料；太阳能电池P型材料，N型硅单晶的掺杂源。

· 标识符

化学式	Sb
CAS号	7440-36-0
EINECS号	231-146-5

· 物理和化学特性

分子量	121.76 g/mol	闪点	-18℃	反应性	空气中稳定 遇明火、高热可燃
性状	银白色固体	熔点	630.5℃	溶解性	溶于热浓硫酸，不溶于水
密度	6.7 g/cm ³	沸点	1635℃	储存条件	阴凉、通风良好

· 金属杂质

杂质	单位	规格	杂质	单位	规格
Na	ppbw	≤5	Nb	ppbw	≤5
Mg	ppbw	≤5	Cd	ppbw	≤10
Al	ppbw	≤5	Sn	ppbw	≤10
Si	ppbw	≤10	Te	ppbw	≤10
S	ppbw	≤10	Fe	ppbw	≤10
Ca	ppbw	≤10	Ga	ppbw	≤5
Pb	ppbw	≤5	Ge	ppbw	≤5
Bi	ppbw	≤5	As	ppbw	≤15
Se	ppbw	≤5	Hg	ppbw	≤5
Mn	ppbw	≤5	/	/	/
Zr	ppbw	≤5	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

