

铝(A1)

性状：铝一种银白色轻金属。具有良好的延展性。铝是两性金属，极易溶于强碱，也能溶于稀酸，不溶于水。超高纯铝常见的规格形状有：棒状、片状、块状和丝状。

用途：制造半导体器件金属化层(薄膜)。

· 标识符

化学式	铝
CAS号	7429-90-5
EINECS号	231-072-3

· 物理和化学特性

分子量	26.98 g/mol	闪点	400℃	反应性	极易氧化形成致密氧化膜
性状	银白色金属	熔点	660℃	溶解性	可与酸碱反应
密度	2.70 g/cm ³	沸点	2327℃	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
Be	ppbw	≤10	Zn	ppbw	≤50
B	ppbw	≤5	Ge	ppbw	≤20
Na	ppbw	≤5	As	ppbw	≤50
Mg	ppbw	≤50	Se	ppbw	≤20
Si	ppbw	≤100	Mo	ppbw	≤10
P	ppbw	≤10	Ag	ppbw	≤20
S	ppbw	≤10	Cd	ppbw	≤20
K	ppbw	≤20	Sn	ppbw	≤20
Ca	ppbw	≤20	Sb	ppbw	≤20
Ti	ppbw	≤100	Te	ppbw	≤20
V	ppbw	≤100	Au	ppbw	≤50
Cr	ppbw	≤100	Hg	ppbw	≤20
Mn	ppbw	≤50	Tl	ppbw	≤10
Fe	ppbw	≤50	Pb	ppbw	≤10
Co	ppbw	≤10	Bi	ppbw	≤10
Cu	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

