

铸铝阳极氧化添加剂

本添加剂为无色透明液体。适用于高硅铸铝合金硫酸阳极氧化处理。加有本添加剂的硫酸阳极氧化液。

特点：

- 1、成膜速度快：最大成膜速度可达 $0.6 \mu\text{m}/\text{min}$ 。容易生成均匀厚膜，特别适用于各种压铸铝的生产。
- 2、生产效率高：与常规硫酸阳极氧化相比，可提高生产效率 10-20%。
- 3、具有吸附，络合，缓冲控制阳极反应温度，降低硫酸对氧化膜的溶解，抑制硅灰产生。
- 4、本法生成的氧化膜，厚度均匀，结构均匀，硬度较高，着色性和封闭性能好。
- 5、外观光滑平整，表面油光，在未封闭前可以得到手感特好的氧化膜。
- 6、在硅小于 6% 以下的铸铝合金，可以得到均匀浅色的氧化膜层。
- 7、操作温度范围广，在 30°C 以下均能生成合格的氧化膜层。

硫酸:	150-200g/L
添加剂:	硫酸体积的 1/5
Al ³⁺ :	< 15g/L
水 :	余量
温度:	< 30°C
电流密度:	1 ~ 3.0A/dm ²
搅拌:	使用较高电流密度时，因发热量大，槽液要加强搅拌，以使槽液温度均匀。
时间:	10-90min