

铝拉丝油

●性能概述

迈斯拓铝拉丝油（MTAWDO）是专用于铝及铝合金材料拉拔成型工艺的功能性润滑助剂，通过复合配方实现多效协同作用。其核心功能包括高效润滑以降低金属与模具摩擦系数，减少划痕及模具损耗；快速冷却可精准调控加工温度，避免材料高温变形；强力清洗特性有助于清除加工碎屑与残留物，保障工艺洁净度；长效防锈成分则能在金属表面形成保护膜，阻断氧化反应。该产品适配拉丝、管材拉伸、异型材成型等多种加工场景，可显著提升成品表面光洁度、尺寸精度及加工效率，同时延长模具使用寿命并降低能耗。其环保型配方兼顾工业效能与环境友好性，成为现代铝材精密加工领域的重要工艺辅助材料。

●产品特点

01

润滑性：温敏润滑成分随温度附着线材，兼具自清洗功能。

02

光亮性：阻隔水氧防氧化，铝材表面持久光亮如新。

03

清洁性：表面无油污残留，铝灰少，清洗便捷降瑕疵。

04

分离性：低粘度乳化液加速铝灰沉降，分离效率倍增。

05

经济性：成本较纯油品节省超50%，降本增效显著。

06

安全性：无燃烟腐蚀隐患，温和配方不刺激皮肤。



●应用场景

适用于铝及其合金的线材、管材、型材的拉拔加工。



●执行标准

Q/59207764-1.27-2018

铝拉丝油性能指标

项目	质量指标		试验方法
型号	高速铝拉丝油（A型）	普通铝拉丝油(B型)	
外观	红棕色透明油体	黄棕色透明油体	目测
运动粘度（40℃），mm ² /s	140-180	100-120	GB/T 265
闪点（开口）/℃ 不小于	210	190	GB/T 267
凝固点，℃ 不大于	-5	-5	GB/T 510
水分，%	痕迹	≤1	GB/T 260
酸值，mgKOH/g 不大于	2	2	GB/T 264
残炭，%	≥1	≤1	GB/T 0170
最大无卡咬负荷（PB值）N 不小于	800	600	GB/T 3142
腐蚀试验（55±2℃、全浸） 纯铝片24h 45#铜片24h	合格 合格		SH/T 0195
贮存安定性（一年）	无变色、无分层及胶状物出现		JB/T 7453

Maxtop®