

中科朗润 朗高 ST HFDU
CASLUB LONGOAL ST HFDU
合成酯型抗燃液压油
产品描述

中科朗润朗高ST HFDU合成酯型抗燃液压油是以高品质合成酯为基础油，并添加具有抗氧化、防腐蚀和抗磨损等添加剂调和而成，可用于各类有抗燃要求的液压系统传动介质。

主要应用

- 适用于苛刻条件下工作的连铸生产线液压系统和高炉、拆炉机、热轧厂、铸造厂、钢水包阀、电站、煤矿等要求抗燃、安全性设备的液压系统；
- 使用温度范围：-30~150℃；
- 使用压力可达30MPa。

性能特点

- 突出的润滑性能，大大降低设备摩擦，使设备作业时间延长；
- 良好的粘温特性和低温流动性；
- 优良的抗腐蚀性、抗泡性、空气释放性，传动效率高；
- 该产品为可生物降解产品，不含有害物质。

典型数据

项目	典型数据			测试标准
粘度等级	32	46	68	—
运动粘度 (40℃) , mm ² /s	33.2	46.5	70.1	ASTM D445
粘度指数	183	185	200	ASTM D2270
闪点 (开口) , °C	305	305	305	ASTM D92
燃点, °C	352	352	352	ASTM D92
倾点, °C	-42	-42	-36	ASTM D97
空气释放值 (50℃) , min	7	7	7	ASTM D3427
铜片腐蚀 (100℃, 3h) , 级	1b	1b	1b	GB/T 5096

以上数据为当前产品技术参数的典型值，具体数据会在中科朗润质量标准容许的范围内有所浮动。

兼容性

- **油品相容性：**中科朗润合成酯型抗燃液压油可与大多数其他合成酯型抗燃液压油相容，但不可与其他类型的抗燃液压油相容。
- **兼容性：**中科朗润合成酯型抗燃液压油可适用于绝大部分要求抗燃、安全性设备的液压系统。

技术标准

满足如下规范要求：

- ISO 6743/4 HFDU
- ISO 12922

注意事项

- 本产品替代矿物油型液压油时，不需要更换部件，但应尽可能清除系统中的残油；
- 替代水基抗燃液压油时，系统中水含量应小于0.2%；
- 使用过程中如有其它方面问题，请咨询中科朗润技术服务人员。