

HDF 系列电池钢壳冲压拉伸专用润滑剂

主要应用:

HDF-2071 适用于普通钢壳高、中、低速冲压和减薄钢壳低速冲压

HDF-2072 适用于普通钢壳高中低速冲压和减薄钢壳中、低速冲压

HDF-2073 适用于各种电池钢壳高、中、低速冲压拉伸，通用性强

HDF-2074 适用于普通钢壳高、中、低速冲压和减薄钢壳低速冲压

HDF-2075 适用于不锈钢和镀镍钢带的中、低速冲压拉伸

HDF-2076 适用于铝基材的电池壳体冲压拉伸

HDF-系列拉伸油是专为电池壳体冲压而研制的专用润滑剂。和国内外多种冲压设备配套，冲压普通钢壳和减薄钢壳，可用于精冲钢带、镀镍钢带、不锈钢带的冲压拉伸。

HDF-系列拉伸油具有优良的润滑性能。可有效保护模具，延长模具使用寿命；防止加工过程中产生“拖花”“拉爆”现象；提高生产效率。

HDF-系列拉伸油经南孚电池公司长期使用，可完全替代进口设备指定润滑剂或国外品牌润滑剂。

主要技术指标：

项目	指标					
	HDF-2071	HDF-2072	HDF-2073	HDF-2074	HDF-2075	HDF-2076
外观	棕红色透明油状液体					
运动粘度	38 — 50		100-115	18 — 25		38 — 50
闪点 \geq °C	150		180	130		150
倾点 \leq °C	— 10		— 5			— 10
水分	痕迹					
机械杂质	\leq 0.01					
钢片腐蚀	100°C 2 小时合格				100°C 1 小时合格	100°C 3 小时合格
湿热防锈	240 小时无锈		168 小时 无锈	240 小时 无锈	—	—

PB 值 \geq	784 N	882 N	980 N	686N	1078 N	686 N
Bowden 1000	摩擦系数 ≤ 0.07				摩擦系数 ≤ 0.09	摩擦系数 ≤ 0.05
Falex 磨 损量	≤ 1.5 mg				≤ 2.0 mg	≤ 1.0 mg