

预硬FDAC圆棒 加硬FDAC小圆棒 FDAC加硬材料批发

产品名称	预硬FDAC圆棒 加硬FDAC小圆棒 FDAC加硬材料批发
公司名称	东莞市佳成金属材料有限公司
价格	42.00/千克
规格参数	
公司地址	东莞市长安镇沙头工业区
联系电话	13763102236 15917703636

产品详情

FDAC是预硬快切削热作模具钢，可制作特种耐热压铸模具。

FDAC具有快速制模，优良的高温强度与耐磨性。硬度在出厂时就已经达到HRC40-44。所以不需要热处理就可以直接用于产品生产。可以大大减少模具加工的时间。主要用在铝,锌,镁合金压铸模具和挤压模具上。也经常应用在高硬塑胶模具中（如顶出机构中的司筒），如发动机模具等。

FDAC化学成分

元素	C	Mn	V	Si	Cr	Mo	P
百分比(%)	0.33-0.42	0.55-0.75	0.30-0.80	0.80-1.20	4.80-5.50	1.20-1.60	0.03

FDAC热加工工艺

项目	加热温度/	开锻温度/	终锻温度/	冷却
钢锭	1140 ~ 1180	1100 ~ 1150	900 ~ 850	缓冷
钢坯	1120 ~ 1150	1050 ~ 1100	900 ~ 850	缓冷

FDAC热处理工艺退火：加热至800-850 ，在此温度中停留二小时，在炉中任其渐冷。 淬火：550-600 ，次加热至850-900 ，再加热至a.1000—1.040 。 b.1.040-1.080 在油中淬硬（a.较需韧性工具； b.较需热作时硬度工具）

回火：缓热至550-680 ，在此温度中停留，然后在静止空气中冷却，回火应在二次。

硬度：HRC530 以下。