

# ER5钢与GM钢圆钢锻件价格

产品名称	ER5钢与GM钢圆钢锻件价格
公司名称	三敬实业（上海）有限公司
价格	45.00/公斤
规格参数	品牌:SH 型号:圆钢板材锻件
公司地址	上海市松江区新浜镇许村路1120号
联系电话	021-67859311 13818191580

## 产品详情

### Cr8MoWV3Si?ER5??

Cr8MoWV3Si????ER5??ER5????????????????????Cr?Mo?W??????  
 ??????????ER5????????????????????GM????????????Cr12MoV????????????Cr12MoV??ER5????????????????????  
 ???????

?1?ER5??????

### ER5????????????????

?%?

C	Si	Mn	Cr	W	Mo	V	P	S
0.95?1.10	0.90?1.20	0.30?0.60	7.0?8.0	0.80?1.20	1.40?1.80	2.20?2.70	?0.020	?0.0

?2?ER5????? Ac1?858??Ac3?907??Ms?215??

?3?ER5?????

### ER5????????????

??	????/?	????/?	????/?	????
----	--------	--------	--------	------

??	1150?1200	1100?1150	?900	??
??	1100?1150	1080?1120	?850	??

?4?????? ????850?870????2h????750?770????4h????550????????????200?240HBW?

?5?ER5???????

1) 推荐热处理工艺。要求耐磨性高、高强韧性模具：淬火温度为1150 ，油冷，520~530 回火3次，硬度为62~64HRC；对重载工作条件下的模具：淬火温度为1120~1130 ，油冷，550 回火3次，硬度为62~64HRC。 ER5钢和GM钢的性能比较

Cr8MoWV3Si，代号ER5，在具有较高强韧性的同时，又具有突出好的耐磨性。该钢在回火过程中弥散析出的特殊碳化物，是ERS比Cr12系钢具有更高强韧性和耐磨性的重要原因。

ER5钢适用于制造承受冲击力较大，冲击速度较高的精密冷冲，重载冷冲以及要求高耐磨的其他冷作模具。

9Cr6W3Mo2V2，代号GM，也是以提高耐磨性为主要目的而研制的高耐磨冷作模具钢。该钢通过Cr、W、Mo、V等碳化物形成元素的合理配比，并根据“平衡碳”规律配碳，使钢具

有最佳的二次硬化能力及抗磨损能力，同时又保持了较高的强韧性和良好的冷热加工性能，适用于制造冲裁、冷挤、冷锻、冷剪、高强度螺栓滚丝轮等精密、高耐磨冷作模具。