

# GY钢棒材锻件

产品名称	GY钢棒材锻件
公司名称	三敬实业（上海）有限公司
价格	70.00/公斤
规格参数	品牌:SH 型号:GY
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

### GY高温玻璃成型模用钢

规格型号：棒材 20~ 200、锻件或根据用户要求

特点用途：GY钢这是预硬型特种玻璃成型模用钢，预硬处理后一次加工成型，模具不用镀铬直接使用。具有良好的冷热加工性能，较高的抗冷热疲劳性能，极优的抗氧化性能，优良的抗热触性能。

具有较高的玻璃粘附温度和良好的脱模性及可焊补性。使用寿命已达到国外同类钢种的使用寿命；适用于制造玻璃瓶、罐、玻璃器皿、显像管玻壳、车辆车灯、照明灯具等成型用的模具。

对玻璃熔化温度或玻璃成型温度较高的玻璃制品模具及表面质量要求较高的(表面光洁度、透光性、壁厚均匀性等)玻璃制品模具尤为适合

(1) 模具钢特性 国内开发代号为GY的高温玻璃模具钢，该钢是Si-Cr-Mo系预硬钢，具有良好的耐冷热疲劳性能、优异的抗氧化性能、优良的抗热触性能和较高的玻璃黏附温度。该钢在预硬至35HRC左右使用，加工性能良好。

玻璃制品模具要求模具材料具有优良的抗高温氧化性能和耐冷热疲劳性能，良好的耐芒硝腐蚀性能，足够的强度，良好的抛光性能，并要易于脱模，此类模具常用铸铁、合金铸铁或3Cr13不锈钢制造，钢的性能远满足不了实际需要。为此，国内开发了代号为GY的高温玻璃模具钢。该钢是Si-Cr-Mo系预硬钢，具有良好的耐冷热疲劳性能、优异的抗氧化性能、优良的抗热触性能和较高的玻璃黏附温度。该钢在预硬后（35HRC左右）加工，加工性能良好，尤其是用于制造玻璃熔化或成型温度较高、表面质量要求高的玻璃制品模具。

(2) 化学成分（质量分数%）C 0.80、Mn 15.0、Cr 18.0