

SK105 **碳素工具钢

产品名称	SK105 **碳素工具钢
公司名称	上海奔来特殊钢有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区沪松公路2511弄70号
联系电话	021-67899960 13524932603

产品详情

SK105 (SK3) 是一种碳素工具钢。“SK3”是旧的JIS记法，现在已经改为“SK105”，但很多图纸中仍然保留着SK3的记法。

SK105 (SK3) 的化学成分

SK105 (SK3) 是高强度材料，含碳量高，但韧性较差。让我们比较一下SK85和SKS3。

与SK85 (SK5) 的区别仅在于含碳量，SK85含碳量少。SK85的淬透性稍好，但差别不大。另一个区别是流通中的主要形状。SK105主要作为板材流通，SK85主要作为量具材料（薄板）流通。

与SKS3的区别 SKS3是同名的“合金工具钢”，添加了铬和钨。SKS3具有更好的热处理和耐磨性，可以说是综合优于SK105的材料。

SK105的应用

量规、刀片等硬度高的SK105材料适用于量规、刀片等零件。另外，像SK85，有时也用于冲压加工模具，但在涉及加工热的用途中，使用寿命会缩短，所以如果你想要长寿命的模具钢，比如SKD11，那就更好了。我会说很合适。

处理方法

机械加工由于原材料具有良好的机械加工性，因此主要采用切削加工。但由于热处理后硬度增加，切削困难，需磨削。

关于加工

考虑到热处理应用，可以说在加工后进行热处理是很常见的。热处理后为HRC61左右。但是，它也是一种在淬火时容易变形的材料。SK85 的淬透性比 SK105 好，但如果考虑变形，**考虑换成 SKD11 等材料。

通过镀硬铬或化学镀镍提高耐腐蚀性。为了防锈，我们建议电镀。