

DAIDO PD613高硬度高镜面塑料模具钢

产品名称	DAIDO PD613高硬度高镜面塑料模具钢
公司名称	东莞市天正模具钢材有限公司
价格	50.00/千克
规格参数	品牌:东莞天正模具钢材有限公司 型号:PD613 产地:东莞
公司地址	东莞市塘厦镇凤凰岗凤清路38号
联系电话	13192036165 13192036165

产品详情

PD613模具钢特性 耐磨性和耐久性出色 可达较高镜面度(#10000左右), 蚀花加工性出色。热处理尺寸变化较小, 韧性出色。

PD613模具钢化学成分 (SKD11改良型) C碳 0.03 Si硅0.10 Mn锰1.00 S硫0.03 P磷0.030 Cr铬0.35 Ni镍 0.40 Cu铜 0.50~1.50 PD613模具钢用途 大同塑模钢PD613, 具有出色的硬度性能、耐磨性和镜面性, 且韧性、寿命佳。此外PD613, 热处理不易变形, 加工性良好。

耐磨性相当于SKD11的塑料模具用模具钢。热处理后的硬度约为 56 至 61 HRC, 并具有出色的耐磨性。

与SKD11相比, 一次碳化物分布更好, 粒径更小, 因此镜面、晶粒性等各项性能得到改善。

机械性能

收藏方向	硬度 HRC	0.2% 屈服应力 N / mm ² (kgf / mm ²)	抗拉强度 N / mm (kgf拉紧% / mm)	拉紧%	光圈
大号	59	1815(185)	2280(233)	2.2	2.2

拉伸试验片: 相当于JIS No. 4

冲击试片：10R缺口

冲击试验温度：293K (20)

热膨胀系数

热膨胀系数 ($\times 10^{-6}$)

30-100	30-200	30-300	30-400	30-500	30-600
10.8	11.7	11.2	11.5	11.8	12.1

导热系数

导热系数 $W/(m \cdot K)$ ($cal/cm \cdot sec \cdot K$)

20	100	200	300	500
28.5 (0.068)	27.6 (0.066)	26.4 (0.063)	25.5 (0.061)	23.4 (0.056)

比热

比热 $J/(kg \cdot K)$

20
473