

# 广东东莞供应日本PX5易加工塑胶模具钢

产品名称	广东东莞供应日本PX5易加工塑胶模具钢
公司名称	东莞市凌兆模具钢材有限公司
价格	10.00/公斤
规格参数	品牌:大同 型号:PX5 产地:日本
公司地址	广东东莞长安镇沙头沙区西大路16号
联系电话	0769-88087450 18819506070

## 产品详情

PX5高级预硬塑胶模具钢通用预硬钢,日本大同制钢株式会社生产预硬型塑胶模具钢材,抛光,电蚀,熔接性,切削性,焊补性与加工性均良好.

中文名 PX5 化学成份 碳, 硅, 锰, 淬火温度 冷却方式 出厂状态 经硬化及回火至约HB290-330

### 概述

PX5 钢是日本大同 (DAIDO) 特殊工具钢和美国 AISIP20改良钢,是焊接性超群的通用塑料模具钢和预硬钢材。硬度为30~33HRC 的预硬化钢,可直接刻模加工后付诸使用,以精心设计的制作工艺,得到了相当均匀的组织及硬度,放电加工后表面硬化层的硬度低,便于抛光,以焊接开裂敏感性低的成分进行平衡设计,大幅度改善了焊接性。抛光、电蚀、焊补性与可加工性均良好。[1]

日本大同生产的PX5特殊工具钢可以用来加工生产塑料模具,具有优秀的机械性能和可加工性,其预硬的状态更是减少了正常加工生产过程中的热处理环节,提高了经济效益。

### 出厂状态

经硬化及回火至约HB290-330

### 用途

PX5用于大量生产用大型镜面模具,汽车尾灯,镜壳,前挡板,摄像机,家用电器模等。

### 淬火温度

### 冷却方式

## 回火温度

180 -225 -300 -570 -610 。

## 参考钢号

德国（布德鲁斯Buderus）标准：2738

奥地利（百禄Bohler）标准：M202

瑞典（一胜百ASSAB）标准：618

美国AISI：P20

## 化学成份

碳C：0.40%

硅Si：0.30%

锰Mn：1.45%

铬Cr：2.00%

钼Mo：0.20%

## 主要特性

(1)经真空脱气，锻造后，调质至HRC30-36断面硬度，组织均一，加工后不变形。

(2)研磨后，表面光泽性优良。

(3)蚀花性良好，使用寿命长。

## 典型应用

1)用于电器、音响设备、录像机壳、电视机壳、磁带盒、风扇、接线器件及钮扣类模具。

2)用于通信、办公室自动化设备(电话机、传真机壳、复印机壳、散热风扇、齿轮件)模具。

3)主要用于汽车尾灯、镜壳前挡板、汽车保险杠、仪表罩、车轮侧盖及家用电器外壳等大型塑料模具。 [2]