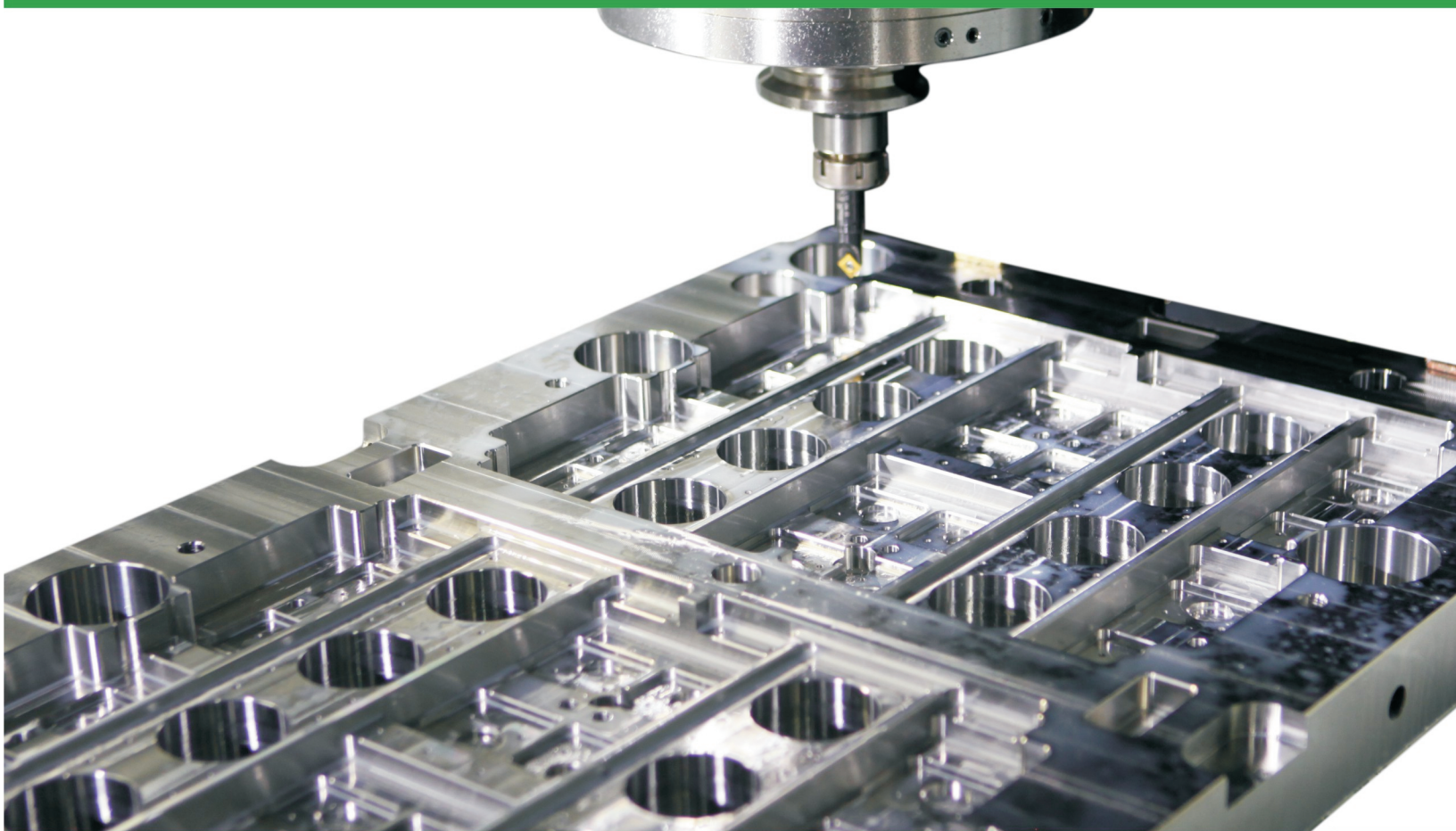




龍 記 集 團
LUNG KEE GROUP



LKM 2085

高性能不銹模架專用鋼

High Performance Special Steel For Stainless Mould Base



良好的耐蝕性

Good Corrosion Resistance



優良的切削加工性

Superior Machinability



LKM2085 简介 Introduction

LKM2085是高性能不锈模架专用钢，具有良好的耐蚀性，兼备优良的切削加工性，适用于长期生产之高精度并有防酸要求之各类塑胶模模架；并适用于制作无表面抛光和蚀纹要求，但需耐腐蚀及加工量大之橡塑胶模内模件、机械零件及夹具等。

LKM2085 is a high performance steel for stainless mould base with Superior machinability, good corrosion resistance. Suitable for mould bases of plastic moulds with requirement of long run, corrosion resistance and high precision; also suitable for plastic and rubber moulds, machine parts with low requirement on polishability and texturing.

供货状态(原材料表面硬度) Delivered Hardness From Steel Mill(Measured at Surface)

LKM2085	预硬至HB280-330 Prehardened to HB280 - 330
---------	---

参照标准

WNR1.2085 或AISI 420F

Comparable Standard

WNR1.2085 or AISI 420F

化学成分 (%) Chemical Composition(Percentage by Mass)

C 碳	Si 硅	Mn 锰	Cr 铬	Ni 镍
0.33	0.30	1.10	16.0	Some 适量

特性

- ✓ 良好的耐蚀性
- ✓ 优良的切削加工性

Characteristic

- ✓ Good corrosion resistance
- ✓ Superior machinability

应用

- ✓ 塑胶模模架
- ✓ 橡塑胶模内模件
- ✓ 机械零件及夹具

Application

- ✓ Mould bases of plastic moulds
- ✓ Plastic and rubber moulds
- ✓ Constructional parts

机械特性 Mechanical properties

硬度 Hardness	屈服强度 Rp 0.2 Yield Strength		抗拉强度 Rm Tensile strength		延伸率 Elongation	断面收缩率 Reduction of area	弹性模量 Elastic modulus	
HB	MPa	Ksi	MPa	Ksi	%	Z%	GPa	Ksi
320	905	131	1100	160	10	21	207	30023

物理特性 Physical properties

热传导系数 Thermal conductivity W.m-1.K-1	热膨胀系数 Thermal expansion Coefficient					比热 Specific heat J/kg.°C
20°C	20-100°C	20-200°C	20-300°C	20-400°C		
24.3	11	11.1	11.4	11.7	460	

热处理工艺 Heat Treatment

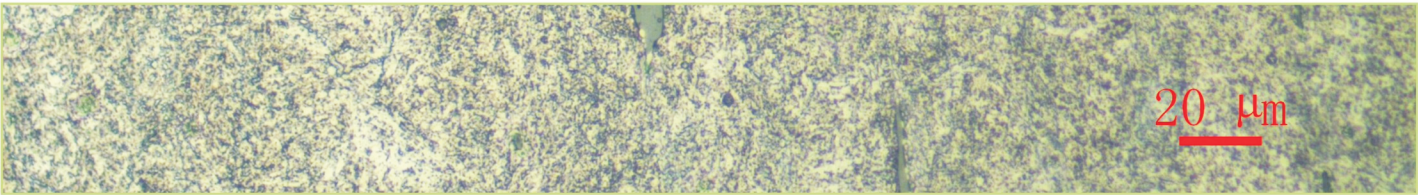
相变点 Transformation points

AC1		AC3		Ms	
°C	°F	°C	°F	°C	°F
800	1472	885	1625	245	473

奥氏体化温度 Austenitizing temperature : 925 - 1020 °C

去应力回火温度 Stress relieving temperature : 550°C

金相组织 Microstructure (500X)



索氏体 + 硫化物 Sorbite + Sulfide

集团总公司 (HEAD OFFICE)

龙记五金有限公司

LUNG KEE METAL LTD

香港新界沙田安群街一号京瑞广场15楼A室

Unit A, 15/F, Kings Wing Plaza 2, 1 On Kwan Street,
Sha Tin, New Territories, Hong Kong

电话 Tel : (852) 2342 2248 传真 Fax : (852) 2341 8544

河源龙记金属制品有限公司

HEYUAN LUNG KEE METAL PRODUCTS CO LTD

中国广东省河源市高新技术开发区龙记大道

Long Ji Da Dao, Hi-tech Development Zone, Heyuan,
Guangdong Province, China

电话 Tel : (86) 0762-3210 502 传真 Fax : (86) 0762-3210 501

杭州龙记金属制品有限公司

HANGZHOU LUNG KEE METAL PRODUCTS CO LTD

中国浙江省杭州市萧山区杭州江东工业园区江东三路7711号

7711 Jiangdong 3rd Road, Hangzhou Jiangdong Industrial Park, Xi aoshan
District, Hangzhou, Zhejiang Province, China

电话 Tel : (86) (86) 0571-8213 3283 传真 Fax : (86) 0571-8213 3280

网址 : WWW.LKM.COM.CN

电邮 : LKMSALES@LKM.COM.HK

龙记微信

