

金相挂图 金相图谱 金相评级系列挂图晶粒度挂图低倍缺陷

产品名称	金相挂图 金相图谱 金相评级系列挂图晶粒度挂图低倍缺陷
公司名称	上海科迈检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	1:1 1:1 1:1
公司地址	上海市奉贤区奉城镇爱德路300号1幢
联系电话	13636665122 13636665122

产品详情

钢质模锻件金相评级标准挂图（GB/T13320-2007）

全套采用原版金相照片，设计新颖，印刷精美。

全套共计8张 版面（510mmx360mm）

1中碳结构钢正火组织评级(1-8级)

2渗碳钢正火组织评级（1-8级）

3调质钢调质组织评级（1-8级）

晶粒度挂图（GB/T6394-2002）

全套采用原版金相照片，设计新颖，印刷精美。全套共计3张，版面（1080x920mm），

低倍缺陷图谱（美标号:E381）

全套采用原版金相照片，设计新颖，印刷精美。

钢中非金属夹杂物含量测定评级图（美标号:E45）

铸铁金相评级标准挂图

1 灰铸铁金相评级 (GB/T7216-2007) 2张

2 球墨铸铁金相评级(GB/T9441-2007) 2张

1 金属平均晶粒度标准评级挂图 (GB/T6394-2017) 12张 /套

1 无孪晶晶粒 (浅腐蚀) 100倍

2 有孪晶晶粒 (浅腐蚀) 100倍

3 有孪晶晶粒 (深反差腐蚀) 75倍

4 钢中奥氏体晶粒 (渗碳法) 100倍

2 钢件渗碳淬火回火金相评级挂图 (GB/T25744--2010) 12张 /套

1、 渗碳金相检验马氏体级别图 2张

2、 渗碳金相检验残留奥氏体级别图 2张

3、 渗碳金相检验碳化物级别图 3张

4、 渗碳金相检验内氧化形貌 1张

5、 渗碳金相检验心部组织级别图 2张

6、 合金钢的火花参考图 1张

7、 碳素钢的火花参考图 1张

3金相评级标准系列挂图 17张/套

1. 钢的脱碳层深度测定法 (GB/T 224-2008)

2. Fe-C和 Fe-Fe₃C合金相图

3. Fe-C和 Fe-Fe₃C合金相图与热处理温度

4. 钢件感应淬火金相评级图 (1—10级) (JB/T9204-2008)

5. 中碳钢与中碳合金结构马氏体等级图 (1—8级) (JB/T9211-2008)

6. 渗碳齿轮残余奥氏体、马氏体级别图 (1—8) (QC/T262-1999)

7. 渗碳齿轮碳化物级别图 (1-8级)

8. 钢铁零件渗氮层氮化物级别图 (1-5级) (GB/T11354-2005)

9. 钢种火花鉴别图谱

10. 碳钢及合金钢硬度及强度换算表

11. 金属材料硬度对照表

4钢质模锻件金相评级标准挂图 8张/套 (GB/T13320-2007)

1 中碳结构钢正火组织评级 (1-8级)

2 渗碳钢正火组织评级 (1-8级) 3 调质钢调质组织评级 (1-8级)

5低、中碳钢球化体评级标准挂图 3张/套 (JB/T5074--2007)

1 低碳结构钢及低碳合金结构钢球化体评级

2 中碳结构钢球化体评级

3 中碳合金结构钢球化体评级

6工具钢显微组织金相评级标准挂图 5张/套

1合金工具钢显微组织评级 (GB/T1299-2000)

珠光体组织

网状碳化物级别

2 高速工具钢大块碳化物评级 (GB/T9943-2008)

级别图:钨系高速工具钢大块角状碳化物级别图

第二级别图:钼系高速工具钢丝大颗粒碳化物级别图

7模具钢显微组织评级标准挂图 8张/套

1 热作模具钢显微组织评级 (JB/T8420-2008)

2 高碳高合金钢制冷作模具钢显微组织评级 (JB/T7713-2007)

8轴承钢金相评级标准挂图 12张/套

一高碳铬轴承钢滚动轴承零件热处理显微组织评级(JB/T1255-2014)

1退火显微组织

2淬回火马氏体组织

3淬回火屈氏体组织

4碳化物网状组织

5贝氏体组织

二滚动轴承零件渗碳热处理显微组织评级（1~6级别图）(JB/T8881-2011)

- 1 渗碳层粗大碳化物 （1~3级）
- 2 渗碳层网状碳化物 （1~4级）
- 3 渗碳层高温回火显微组织 （1~6级）
- 4 渗碳直接淬火的渗碳层显微组织（1~5级）
- 5 二次淬火的渗碳层显微组织（1~5级）
- 6 心部显微组织 （1~4级）

9灰铸铁金相评级标准挂图(GB/T7216-2009) 13张/套

- (1)石墨分布形态分级图
- (2)石墨长度分级图（1-8级） (3)珠光体数量分级图（1-8级）
- (4)碳化物分布形态分级图
- (5)磷共晶数量分级图
- (6)共晶团数量分级图（1-8级）

球墨铸铁金相评级标准挂图(GB/T9441-2009) 13张/套

- (1)球化分级图 （1-6级）
- (2)石墨大小分级图（1-6级） (3)珠光体数量分级图
- (4)分散分布的铁素体数量分级
- (5)磷共晶数量分级
- (6)碳化物数量分级图

10钢的显微组织评定挂图（GB/T13299-1991）11张/套

- 1游离渗碳体评级 A B C系列
- 2低碳变形钢珠光体评级 A B C系列
- 3带状组织评级 A B C系列
- 4魏氏组织 A B 系列

11重载齿轮金相评级标准挂图 13张/套
渗碳金相组织评级 （JB/T6141.3-1992）

1 马氏体和残余奥氏体级别 (1-6级)

2 碳化物级别 (1-6级) 3 心部组织级别 (1-6级)

二 渗碳表面碳含量金相判别 (JB/T6141.4-1992)

12 结构钢低倍组织缺陷评级标准挂图 (GB/T1979-2001) 18张/套

评级图一 直径或边长小于40mm

评级图二 直径或边长为40~150mm

评级图三 直径或边长大于150~250mm

评级图四 直径或边长大于250mm

评级图六 所有规格、尺寸的钢材

13 钢中非金属夹杂物含量测定评级图 (GB/T10561-2005) 9张/套

A硫化物类 细系 粗细

B碳化铝物 细系 粗细

C硅酸盐类 细系 粗细

D环状氧化物类 细系 粗细