



明泰铝业

MINGTAI ALUMINUM INDUSTRY CO., LTD

生活有铝更美好

铝加工行业领军者

www.hngymt.com



水冷板用3003铝板

厚度：0.8-3.0

应用领域：

散热器、冷却板、钎焊水冷板、电池水冷

有现货：有0-3吨现货

产品简介

水冷板是新能源汽车热管理系统的重要组成部分，通常用于承重、耐腐蚀的环境中。因此，在选择水冷板的制



3003铝板性能优良，广泛用于汽车水冷板材料

新能源汽车的电池冷却系统主要包括电池、电池冷却器和水冷板等重要部件，是新能源汽车热管理系统的重要：随着国家大力发展新能源汽车，水冷板的需求量将持续上涨，钎焊复合材料用3003铝板的市场需求量也将持续

[3003铝板](#)

合金的强度随着锰含量的增加而增加。3003铝板这种材料具有良好的成型性，较好的耐腐蚀性和可焊性。明泰铝业：

水冷板用铝

3003铝板

水冷板

- 1 质轻、耐腐蚀性能优良
- 2 具有较高冲压成型性能
- 3 易于加工处理，抗氧化性能好
- 4 韧性高、不易变形、易于抛光



汽车水冷板使用3003铝板优势

- 1、重量轻：铝合金具有密度低、比强度高、易于加工成型等优点，是目前理想的汽车轻量化材料。
- 2、易于加工：具有较好的焊接性能，易于加工成型；
- 3、一致性好：性能稳定，延伸率高，易于冲压，焊接性能强；
- 4、耐腐蚀性优良：3003铝板属于铝锰合金系列，又称防锈铝板，在潮湿环境下仍具有良好的防锈能力。
- 5、冲压拉伸性能好：3003-O态铝板材质柔软，可塑性高，易于冲裁和拉伸，符合常规加工要求。
- 6、可再生利用：铝合金材料可回收再利用率高，绿色环保。

3003铝板典型用途

3003铝箔铝材用途：蜂窝芯用铝箔、电子箔、蜂窝料、餐盒料、容器箔等；

3003宽铝板常见用途：料仓、大巴车蒙皮、幕墙板、天线锅料、屋面板等；

常规轧料3003铝板典型用途：油箱、水箱、汽车隔热罩、汽车防滑板、动力电池外壳、电池盖板、汽车内装、



品质改变世界 服务创造价值
Quality changes the world, service creates value

23余年铝加工发展史

产销200多个国家和地区

占地130万平方米生产基地

目前，明泰铝业是国内3003铝板供应商，上市企业，实力雄厚，配套设备齐全，技术水平高，工艺娴熟，可按0371-67898708专业销售经理为您详细解答！

明泰铝业

子公司义瑞新材单机架双卷取热轧更加适合生产水冷板等复合材料，该热轧工作长度2600，可以生产更宽更长的水。我司拥有专业研发和生产团队，产品质量有保障，规格齐全，可按需定制，售后服务体系较完善，管理严谨科学

技术参数

典型合金	材料状态	厚度 (mm)	宽度 (mm)	长度 (mm)	典型产品
水冷板用3003铝板	O、H14	0.8--3.0	按客户需求定制	C	新能源汽车动力电池水冷板

注：明泰提供定制业务，欢迎来电咨询 0371-67898708

联系我们

服务邮箱: vip@hngymt.com

地址: 中国·河南省巩义市产业聚集区



扫一扫，手机看

<https://www.hngymt.com/products/s11b.html>