

ALJADE™-83

5083铝合金板是非热处理合金中强度最高、并且兼具优异的耐蚀性和焊接性的5000系列铝合金板。

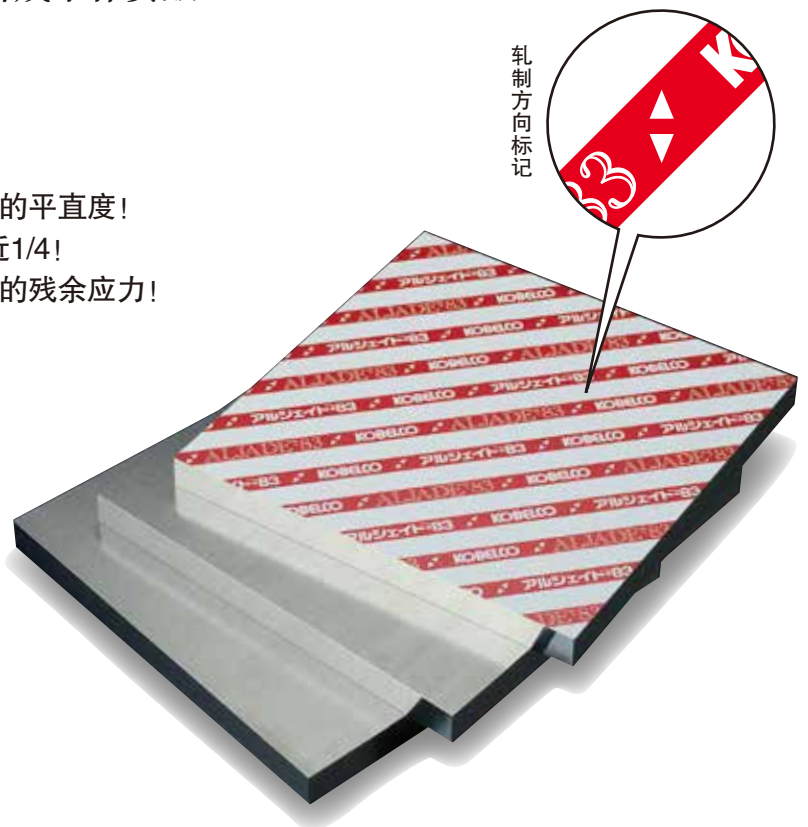
ALJADE™83与JIS标准产品相比，在提高平直度的同时，降低了板厚公差与残余应力，为客户节省成本作贡献。

特点

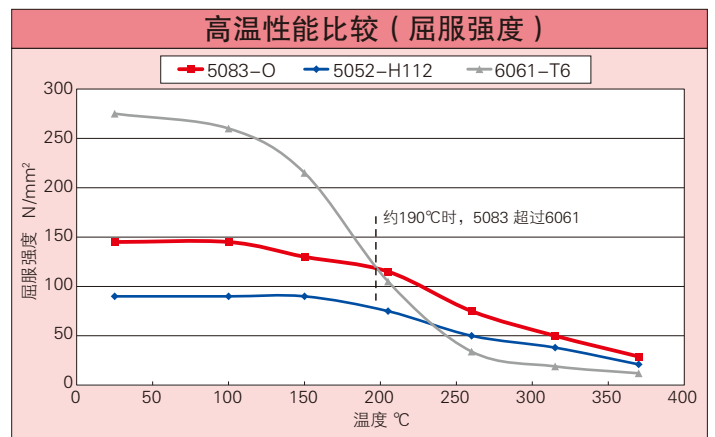
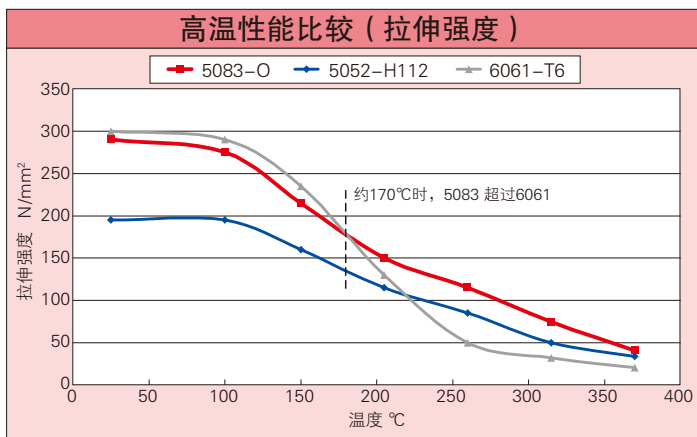
- 通过不断改进生产工序，大幅度提高了铝合金板的平直度！
- 采用先进的轧制技术，板厚精度高达JIS标准的近1/4！
- 采用独家热处理技术，大幅度降低了合金板内部的残余应力！

用途

结构材料、半导体制造装置、液晶制造装置、太阳能电池板制造装置、工业机器人、医疗器械、办公自动化设备、光学仪器、各种模具、工夹具等



高温性能



种类、调质处理与化学成分

A5083P-O

(单位: Wt%)

Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Al
0.40以下	0.40以下	0.10以下	0.40~1.0	4.0~4.9	0.05~0.25	0.25以下	0.15以下	剩余部分

板厚精度

(单位: mm)

板厚	4	超过4~5以下	超过5~6以下	超过6~12以下	超过12~20以下	超过20~30以下	超过30~50以下
ALJADE™83	±0.08	±0.10	±0.12	±0.16	±0.30	±0.40	±0.50

参考

板厚	4以上~5以下	超过5~6以下	超过6~8以下	超过8~11以下	超过11~16以下	超过16~22以下	超过22~29以下	超过29~35以下	超过35~40以下	超过40~50以下
JIS公差	±0.35	±0.45	±0.50	±0.60	±0.70	±0.80	±0.90	±1.0	±1.1	±1.3

表面平直度

ALJADE™-83

板厚4~50mm 0.4mm以下/M

机械性能 (代表值)

板厚 (mm)	拉伸强度 (N/mm ²)	屈服强度 (N/mm ²)	伸长率 (%)
4以上~40以下	321	160	22
超过40~50以下	310	151	24

产品尺寸

(单位: mm)

板厚	幅宽 × 长度
4~50	1,250 × 2,500 1,525 × 3,050

株式会社神戸製鋼所

铝铜事业部

东京总公司 铝板营业部东京组

日本东京都品川区北品川5丁目9-12 邮政编码141-8688
电话: +81-3-5739-6444 传真: +81-3-5739-6947

大阪分公司 铝板营业部大阪组

日本大阪府大阪市中央区备后町4丁目1-3
(御堂筋三井大楼) 邮政编码541-8536
电话: +81-6-6206-6674 传真: +81-6-6206-6104

名古屋分公司 名古屋铝营业部铝板组

日本爱知县名古屋市区西名站2丁目27-8
(名古屋PRIME CENTRAL TOWER 15层) 邮政编码451-0045
电话: +81-52-584-6047 传真: +81-52-584-6106URL <http://www.kobelco.co.jp>

联系垂询