

ADC12铝合金ADC12铝板

| | |
|------|-------------------------------|
| 产品名称 | ADC12铝合金ADC12铝板 |
| 公司名称 | 深圳市鹏达金属材料有限公司 |
| 价格 | 20.00/kg |
| 规格参数 | 品牌:ADC12铝合金 规格:齐全 产地:进口 |
| 公司地址 | 广东省深圳市坪山新区宝龙工业区 |
| 联系电话 | 15989540608 |

产品详情

ADC12铝合金

ADC10简介：

，执行标准为：ASTM B 85-03 Standard Specification for Aluminum-Alloy Die Castings（可能还有比ASTM B 85-03更新的版本）

*常识

日本的ADC10及ADC12，基本上是用废旧铝再生的，日本还制订出废铝再生压铸铝合金的标准。当前国内广泛应用压铸合金Y112，依据机械工业部的压铸合金标准，比较适宜于用废铝来熔炼，这无疑可缓解铝锭供不应求的矛盾。

*成分

ADC12含铝(Al) 余量,铜(Cu)1.5~3.5,硅(Si)9.6~12.0,镁(Mg) 0.3,锌(Zn) 1.0,铁(Fe) 1.3,锰(Mn) 0.5,镍(Ni) 0.5,锡(Sn) 0.3,钙(Ca) 200ppm,铅(Pb) 0.1,镉(Cd) 0.005

*化学成分

国别 标准规范

中国 GB/T15115-94YL112 7.5-9.5 3.0-4.0 <0.30 <1.2 余量 YL113 9.6-12.0 1.5-3.5 <0.30 <1.2

日本 JISH5302-82ADC10 7.5-9.5 2.0-4.0 <0.30 <1.3 ADC12 9.6-12.0 1.5-3.5 <0.30 <1.3

美国 ASTM B85-82 380 7.5-9.5 3.0-4.0 <0.10 <1.3383 9.5-11.5 2.0-3.0 <0.10 <1.3

俄罗斯 TOCT 2685-82 AII 6 4.5-6.0 2.0-3.0 <0.10 <1.5

德国 DIN 1725 AISi8Cu3 7.5-9.5 2.0-3.5 <0.30 <1.3

其实 ADC12 是铝合金的一种，而铝合金又分很多种。

铝合金大致上分为铸造铝和型材类铝。型材是指门窗那种铝型材，或铝棒/板等。

而铸造铝都以“锭”形式制造，重熔后再进行各类铸造。

铸造又分为：高压铸造，低压铸造，砂型铸，翻砂铸等。

ADC12 是高压铸用的铝。

压铸铝又有日标 ADC1, ADC3, ADC6, ADC10, ADC12, ADC14，

国标 YL102, YL104, YL108, YL112, YL113 等，

还有欧洲和美国标准。

主要还是做各类壳体为主。