

HB

中华人民共和国航空工业部部标准

HB 5412—88

热 处 理 用 氩 气

1988—04—10 发布

1988—10—01 实施

中华人民共和国航空工业部 批准

中华人民共和国航空工业部部标准

热 处 理 用 氩 气

HB 5412-88

1 主题内容与适用范围

本标准规定了热处理用高纯氩气和纯氩气的技术要求、检验方法、验收规则和包装、贮运方法。

本标准适用于航空产品零件热处理的保护气氛、冷却和其它用氩气。

分子式:Ar

分子量:39.948(按1983年国际原子量)。

2 引用标准

GB4843 氩气检验方法

GB4842 氩气

3 技术要求

热处理用氩气应符合表1的要求。

表 1

指 标 名 称	指 标 要 求 ¹⁾	
	高 纯 氩	纯 氩
氩含量 % \geq	99.999	99.99
氮含量 ppm \leq	70	70
氧含量 ppm \leq	5	10
氢含量 ppm \leq	5	5
总碳含量(以甲烷计) ppm \leq	10	10
水分含量 ²⁾ ppm \leq	10	20

注:1)含量为体积比。

2)水分在15℃、大于11.8MPa条件下测定。

4 检验方法

按 GB4843 规定的方法检验。

航空工业部 1988-04-10 发布

1988-10-01 实施