

	AISI10Mg 铝合金粉末	AISI7Mg 铝合金粉末	Ti6Al4V 钛合金粉末	TA15 钛合金粉末
制件密度 (g/cm ³) _{ISO 3369}	≥2.65	≥2.65	≥4.40	≥4.45
热处理态性能 ¹ (XY 方向)				
抗拉强度 (MPa) _{ISO 6892-1}	≥300	≥270	≥950	≥1000
屈服强度 (MPa) _{ISO 6892-1}	≥180	≥170	≥850	≥950
断后伸长率 (%) _{ISO 6892-1}	≥7	≥10	≥10	≥10
硬度 HV _{ISO6507-1} / HRC _{ISO 6508-1}	≥85 HV5/15	≥80 HV5/15	≥290 HV5/15	≥295 HV5/15

	304L 不锈钢粉末	316L 不锈钢粉末	17-4PH 不锈钢粉末	ST1 不锈钢粉末
制件密度 (g/cm ³) _{ISO 3369}	≥7.91	≥7.91	≥7.70	≥7.80
热处理态性能 ¹ (XY 方向)				
抗拉强度 (MPa) _{ISO 6892-1}	n/a	≥620	≥1200	≥600
屈服强度 (MPa) _{ISO 6892-1}	n/a	≥410	≥1130	≥500
断后伸长率 (%) _{ISO 6892-1}	n/a	≥42	≥1200	≥19
硬度 HV _{ISO6507-1} / HRC _{ISO 6508-1}	n/a	≥178 HV5/15	≥42 HRC	≥190 HV5/15

	18Ni300 模具钢粉末	12-9PH 模具钢粉末	420DS 模具钢粉末	CoCrMo 钴铬合金粉末
制件密度 (g/cm ³) _{ISO 3369}	≥8.00	≥7.67	≥7.70	≥8.35
热处理态性能 ¹ (XY 方向)				
抗拉强度 (MPa) _{ISO 6892-1}	≥1800	≥1300	≥1700	≥980
屈服强度 (MPa) _{ISO 6892-1}	≥1700	≥1300	≥700	≥520
断后伸长率 (%) _{ISO 6892-1}	≥6	≥6	≥5	≥13
硬度 HV _{ISO6507-1} / HRC _{ISO 6508-1}	≥48 HRC	≥46 HRC	≥48 HRC	≥315 HV5/15

¹ 更多热处理工艺信息，请与我们联系。
华曙设备为开源材料平台，更多材料种类和工艺，请联系华曙高科。

免责声明：
影响产品性能的因素较多，华曙建议您在使用前进行测试，确定产品是否适合您的特定用途。华曙不做任何形式的保证，包括但不限于适销性或适用于特定用途的承诺。华曙保留更改技术数据的权利，恕不另行通知。Farsoon®, Buildstar, Makestar® 是华曙高科注册商标。Farsoon® 2023 此技术参数表版权归华曙高科所有，不受合同约定，未经华曙高科许可不得转载。

	GH4169 高温合金粉末	GH3625 高温合金粉末	GH3536 高温合金粉末	GH3230 高温合金粉末
制件密度 (g/cm³) ISO 3369	≥8.18	≥8.40	≥8.30	≥8.20
热处理态性能¹ (XY 方向)				
抗拉强度 (MPa) ISO 6892-1	≥1320	≥880	≥705	≥830
屈服强度 (MPa) ISO 6892-1	≥1050	≥450	≥335	≥340
断后伸长率 (%) ISO 6892-1	≥13	≥46	≥45	≥42
硬度 HV_{ISO6507-1} / HRC_{ISO 6508-1}	≥42 HRC	≥15 HRC	≥210 HV5/15	≥260 HV5/15

	GH4099 高温合金粉末	Cu 纯铜粉末	CuSn10 铜合金粉末	CrZrCu 铜合金粉末
制件密度 (g/cm³) ISO 3369	≥8.47	≥8.75	≥8.80	≥8.85
热处理态性能¹ (XY 方向)				
抗拉强度 (MPa) ISO 6892-1	≥1040	≥232	n/a	≥450
屈服强度 (MPa) ISO 6892-1	≥750	≥170	n/a	≥270
断后伸长率 (%) ISO 6892-1	≥27	≥30	n/a	≥16
硬度 HV_{ISO6507-1} / HRC_{ISO 6508-1}	≥340 HV5/15	≥45 HV5/15	n/a	≥135 HV5/15

¹更多热处理工艺信息，请与我们联系。
华曙设备为开源材料平台，更多材料种类和工艺，请联系华曙高科。

免责声明：

影响产品性能的因素较多，华曙建议您在使用前进行测试，确定产品是否适合您的特定用途。华曙不做任何形式的保证，包括但不限于适用性或适用于特定用途的承诺。华曙保留更改技术数据的权利，恕不另行通知。Farsoon®, Buildstar, Makestar® 是华曙高科注册商标。Farsoon® 2023 此技术参数表版权归华曙高科所有，不受合同约束，未经华曙高科许可不得转载。