



高温合金牌号对照表

合金牌号	曾用牌号或与国外相近牌号	主要用途
GH1015	GH15,GR-5	900~950 C下燃烧室零件
GH1016	GH16,GR-5A	900~950 C下燃烧室零件
GH1035	GH35,俄 ㊟11703	850 C下燃烧室零件
GH1035A	GH35A	750 C下机匣类零件
GH1131	GH131,俄 ㊟1126(БЖ100)	900~950 C下燃烧室零件
GH1140	GH1140,GR-2	850 C下燃烧室零件
GH2036	GH36,俄 ㊟11481	650 C下涡轮盘和紧固件
GH2132	GH132,美 A286	650 C下涡轮盘
GH2150	GH150,俄 ㊟11718(БЖ105)	750 C以下焊接承力件、壳体、叶片
GH2302	GH302,JF-43	800 C涡轮叶片及 750 C民用燃气轮机叶片
GH2696	GH696,GH696M,俄 ㊟1133,㊟11696M	650 C下盘件、叶片、紧固件、弹簧
GH3030	GH30,俄 ㊟11435	800 C下燃烧室零件
GH3039	GH39,俄 ㊟11602	850 C下燃烧室零件
GH3044	GH44,俄 ㊟11868(БЖ98)	900 C下燃烧室零件
GH3128	GH128,红星 11	950 C下燃烧室零件
GH3536	GH536,GH22,美 HastelloyX	900 C下燃烧室零件
GH3625	GH625,美 Inconel625	900~950 C下燃烧室零件和其他发动机部件
GH4033	GH33,俄 ㊟11437E	700 C下涡轮叶片和涡轮盘
GH4037	GH37,俄 ㊟11617	800~850 C下涡轮盘叶片
GH4049	GH49,212,俄 ㊟11929	900 C下涡轮叶片
GH4099	GH99,俄 ㊟11693	950 C下长期工作的各种焊接承力结构件
GH4133	GH33A	700 C下涡轮盘
GH4133B		700 C下涡轮盘
GH4169	GH169,美 Inconel718	650 C下涡轮盘
GH4220	GH220,俄 ㊟11220	950 C下涡轮叶片
GH4698	GH698,俄 ㊟11698	750 C下涡轮盘
GH5188	GH188,美 HA188	1000 C下燃烧室零件
GH80A	英 Nimonic80A	700 C下涡轮叶片
GH90	英 Nimonic90	800 C下涡轮叶片、高温紧固件、弹性元件
GH93	英 Nimonic93	800 C下涡轮叶片、盘、紧固件等
GH105	英 Nimonic105	900 C下涡轮叶片、高温紧固件
GH141	美 Rene' 41	叶片、盘、机匣、燃烧室零件
GH145	美 InconelX-750	高温紧固件、弹性元件
GH159	美 MP159	650 C下高温紧固件
GH163	英 C263	800 C下燃烧室零件
GH170	—	1000 C下燃烧室零件
GH500	GH146,美 Udimet500	870 C下涡轮叶片
GH600	美 Inconel600	700~800 C以下燃烧室零件和其他高温部件
GH605	美 L605,HS25	1000 C下燃烧室、导向叶片等高温部件
GH652	俄 ㊟11652	1100 C以下低应力的燃烧室和加力燃烧室零件
GH706	美 Inconel706	700 C以下的机匣和其他承力件
GH710	美 Udimet710	涡轮叶片、涡轮盘、整体涡轮
GH738	美 Waspalloy	815 C以下涡轮叶片、涡轮盘



合金牌号	曾用牌号或与国外相近牌号	主要用途
GH742	俄 ㊟H742	550~800 C 的盘、轴、承力环、紧固件
GH761	761	700 C 下涡轮盘
GH901	GH901, 美 Incoloy901	650 C 下涡轮盘、轴、紧固件
GH903	美 Incoloy903	650 C 下机匣、封严环等间隙控制部件
GH907	美 Incoloy907	650 C 下机匣、封严环等间隙控制部件
K213	K13, 俄 ВЖ36-Л3, ㊟H787Л	750 C 以下增压器、燃气轮机和烟气轮机动、静叶片
K403	K3, 俄 ЖС6к	1000 C 以下导向叶片, 900 C 以下涡轮叶片
K405	K5	950 C 以下涡轮叶片
K406	K6, 俄 ВЖЛ-8, 美 GMR-235D	850 C 以下涡轮叶片和导向叶片
K406C	K6C	850 C 以下涡轮叶片、导向叶片、整铸涡轮
K409	K9, 美 B1900	950 C 以下燃气涡轮叶片
K417	K17, M17, 美 IN100	900 C 以下涡轮叶片
K417G	K17G, 美 IN731, Rene100	900 C 以下长期工作涡轮叶片、导向叶片
K417L	M17L	900 C 以下导向叶片
K418	K18, 518, 美 INCO713C	900 C 以下涡轮叶片、导向叶片、整铸涡轮
K418B	K18B, 美 713LC, INCO713LC	900 C 以下涡轮叶片、导向叶片、整铸涡轮
K419	K19	1000 C 以下空心叶片、整铸涡轮
K423	K23, 英 C1023	1000 C 以下导向叶片、整铸导向器
K423A	K23A, 英 C1023	1000 C 以下导向叶片、整铸导向器
K424	K24, 俄 ВЖЛ-12y	1000 C 以下涡轮叶片、整铸涡轮、调节片
K438	K38, M38, 美 IN738	900 C 以下燃气轮机叶片
K438G	M38G, 美 IN738LC	900 C 以下燃气轮机叶片
K441	M41	1100 C 以下导向叶片
K477	K77, 美 Rene77	900 C 以下燃气涡轮外环
K480	K80, 美 Rene80	900 C 以下燃气轮机叶片
K491	K91, 美 B1914	850 C 以下涡轮增压器叶片
K4002	K002, 美 MAR-M002	1000 C 以下涡轮叶片、整铸涡轮
K4169	美 Incone1718C	650 C 以下发动机叶片、机匣
K4537	537	850 C 以下燃气轮机动叶片
K640	K40, 美 X-40 或 HS-31	1000 C 以下导向叶片
K825	K25, 俄 BX-4	1000 C 以下短期工作点火器分流器