

ICS 71. 120. 10

G 92

备案号: 10152~10163—2002

# HG

## 中华人民共和国化工行业标准

HG/T 3139. 1~3139. 12—2001

---

### 釜用立式减速机 Vertical reducer for tank

2002-01-24 发布

2002-07-01 实施

---

国家经济贸易委员会 发布

## 目 录

HG/T 3139.1—2001	釜用立式减速机	型式和基本参数	3
HG/T 3139.2—2001	釜用立式减速机	XL 系列摆线针轮减速机	31
HG/T 3139.3—2001	釜用立式减速机	LC 系列圆柱齿轮减速机	53
HG/T 3139.4—2001	釜用立式减速机	LPJ 系列圆柱齿轮减速机	63
HG/T 3139.5—2001	釜用立式减速机	FJ 系列圆柱圆锥齿轮减速机	73
HG/T 3139.6—2001	釜用立式减速机	DC 系列圆柱齿轮减速机	83
HG/T 3139.7—2001	釜用立式减速机	DJC 系列圆柱齿轮减速机	91
HG/T 3139.8—2001	釜用立式减速机	CW 系列圆柱齿轮、圆弧圆柱蜗杆减速机	99
HG/T 3139.9—2001	釜用立式减速机	P 系列带传动减速机	107
HG/T 3139.10—2001	釜用立式减速机	FP 系列带传动减速机	115
HG/T 3139.11—2001	釜用立式减速机	YP 系列带传动减速机	123
HG/T 3139.12—2001	釜用立式减速机	KJ 系列可移式圆柱齿轮减速机	133

# 前 言

本标准族是根据近年来我国减速机制造业的科研和生产的发展,特别是引进和吸收国外先进技术,开发研制的许多新机型,对推荐性化工行业标准 HG/T 3139—1978《釜用立式减速机型号及基本参数》、HG/T 3140—1978《BLD 型摆线针齿行星减速机》、HG/T 3141—1978《LC 型两级齿轮减速机》、HG/T 3142—1978《P 型三角皮带减速机》进行修订而成的。

本标准族在《釜用立式减速机》总标题下,由摆线针轮减速机、齿轮减速机、带传动减速机三大类共十一种机型所组成,构成了《釜用立式减速机》标准族。

本标准族与 HG/T 3139~3142—1978 的主要技术差异为:

——机型由 HG/T 3139—1978 所规定的三种扩大到十一种,新增加了八种,同时对原三种机型系列范围进行了扩充,给予使用者有更大的选择范围。

——将 HG/T 3140~1978 规定的 BLD 型摆线针齿行星减速机,修订成为 XL 型摆线针轮减速机,其参数范围完全覆盖 BLD 系列,并可在本标准实施后对应地过渡到 XL 系列。

——在增加产品机型的同时,发展了大跨距、大功率、低高度、底搅拌型减速机;在带传动减速机中增加了窄 V 带、同步带、高强力型 V 带减速机;扩大了输出轴直径、输出转速等的范围。

——在各产品中对减速机输出轴支承跨距作了规定。

——补充了减速机的润滑方式和油品的选用标准。

——补充了减速机的试验方法和检验规则。

——补充了减速机主要零部件材料标准,增加了主要零部件热处理、制造及装配精度等要求。

——增加了对标志、包装、贮运等要求。

——增加了 HG/T 3139.1 和 HG/T 3139.2 的附录。

本标准族包括以下部分:

第一部分(即 HG/T 3139.1):型式和基本参数(代替 HG/T 3139—1978);

第二部分(即 HG/T 3139.2):XL 系列摆线针轮减速机(代替 HG/T 3140—1978);

第三部分(即 HG/T 3139.3):LC 系列圆柱齿轮减速机(代替 HG/T 3141—1978);

第四部分(即 HG/T 3139.4):LPJ 系列圆柱齿轮减速机;

第五部分(即 HG/T 3139.5):FJ 系列圆柱圆锥齿轮减速机;

第六部分(即 HG/T 3139.6):DC 系列圆柱齿轮减速机;

第七部分(即 HG/T 3139.7):DJC 系列圆柱齿轮减速机;

第八部分(即 HG/T 3139.8):CW 系列圆柱齿轮、圆弧圆柱蜗杆减速机;

第九部分(即 HG/T 3139.9):P 系列带传动减速机(代替 HG/T 3142—1978);

第十部分(即 HG/T 3139.10):FP 系列带传动减速机;

第十一部分(即 HG/T 3139.11):YP 系列带传动减速机;

第十二部分(即 HG/T 3139.12):KJ 系列可移式圆柱齿轮减速机。

本标准族自实施之日起,同时代替 HG/T 3139~3142—1978。

HG/T 3139.1—2001 的附录 A 为提示的附录。

HG/T 3139.2—2001 的附录 A 为标准的附录。

本标准族由原国家石油和化学工业局政策法规司提出。

本标准族由化学工业化工机械与设备标准化技术委员会归口。

本标准族起草单位:浙江长城减速机有限公司。

本标准族主要起草人:虞培清、丁诗虎、王则胜。