

ICS 23.140

P 72

备案号: J1519-2013



# 中华人民共和国石油化工行业标准

SH/T 3145—2012

代替 SH/T 3145—2004

---

## 石油化工特殊用途汽轮机 工程技术规范

**Technical specification for special purpose steam turbines  
in petrochemical industry**

2012-11-07 发布

2013-03-01 实施

---

中华人民共和国工业和信息化部 发布

## 目 次

前言	V
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	2
4 替代设计	2
5 基本设计	2
5.1 一般要求	2
5.2 汽缸及接口	3
5.3 转子	4
5.4 动力学及临界转速	4
5.5 轴承和轴承箱	5
5.6 汽封	6
5.7 润滑油和控制油系统	6
5.8 材料	6
5.9 噪声	6
6 辅助设备	7
6.1 联轴器及护罩	7
6.2 齿轮变速器	7
6.3 底座	7
6.4 仪表、控制和保护系统	7
6.5 蒸汽表面冷凝器	10
6.6 汽封真空系统	10
6.7 管道系统	10
6.8 保温及罩壳	11
6.9 专用工具	11
7 检测和试验	11
7.1 通则	11
7.2 检测	12
7.3 试验	13
8 涂漆、标志、包装和运输	14
8.1 油漆	14
8.2 铭牌和转向箭头	14
8.3 标志	15
8.4 包装和运输	15
9 保证	15

SH/T 3145—2012

9.1 机械保证	15
9.2 性能保证	15
10 卖方的资料	16
10.1 通则	16
10.2 报价资料	16
10.3 合同资料	16
10.4 计量单位	16
附录A (资料性附录) 参考的供货范围	17
附录B (资料性附录) 特殊用途汽轮机数据表	18
附录C (资料性附录) 典型的汽轮机材料对照	28
附录D (资料性附录) 配管材料对照	29
附录E (资料性附录) 卖方应提供的图纸和资料	30
本规范用词说明	33