

ICS 23.100.30

J 15

# JB

## 中华人民共和国机械行业标准

JB/T 966—2005

代替JB/T 966—1977、JB/T 967~969—1967、JB/T 970~975—1977、JB/T 977—1977、  
JB/T 981—1977、JB/T 984—1977、JB/T 987~994—1977、JB/T 997—1977、  
JB/T 1002~1003—1977、JB/T 1883~1884—1977、JB/T 2099—1977

---

### 用于流体传动和一般用途的金属管接头 O形圈平面密封接头

Metallic tube connections for fluid power and general use—  
O-ring face seal fittings

2005-05-18 发布

2005-11-01 实施

---

中华人民共和国国家发展和改革委员会 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 .....	1
4 接头型式与尺寸 .....	2
4.1 接头标记方法 .....	2
4.2 接头型式与连接尺寸 .....	3
5 材料要求 .....	13
5.1 接头体 .....	13
5.2 螺母 .....	13
5.3 O形圈 .....	13
6 压力 / 温度要求 .....	13
7 钢管要求 .....	14
8 尺寸公差 .....	15
8.1 六角对边尺寸 .....	15
8.2 角度公差 .....	15
8.3 内孔接合点偏差 .....	15
8.4 未注公差 .....	15
9 螺纹 .....	15
10 制造 .....	15
10.1 制作 .....	15
10.2 工艺 .....	15
10.3 表面处理 .....	15
10.4 接头保护 .....	15
10.5 倒角 .....	16
11 性能或型式试验 .....	16
11.1 性能要求 .....	16
11.2 试验报告 .....	17
12 标志 .....	17
13 标注说明(引用本标准) .....	17
附录 A (规范性附录) O形圈平面密封接头试验记录表 .....	18
附录 B (资料性附录) O形圈平面密封接头修订前后对照表 .....	20
附录 C (资料性附录) 柱端资料 .....	22
C.1 普通螺纹组合垫密封柱端 .....	22
C.2 普通螺纹胶垫密封柱端 .....	22
C.3 55°非密封管螺纹组合垫密封柱端 .....	22
C.4 55°非密封管螺纹胶垫密封柱端 .....	22
C.5 柱端选用 .....	22

图 1 典型连接方式及结构 .....	3
图 2 O 形圈平面密封连接端结构 .....	3
图 3 焊接接管 HJG .....	4
图 4 连接螺母 JLM .....	5
图 5 直通接头 ZTJ .....	5
图 6 直角接头 ZJJ .....	5
图 7 三通接头 SAJ .....	6
图 8 四通接头 SJJ .....	6
图 9 直通隔板接头 ZGJ .....	6
图 10 直角隔板接头 JGJ .....	6
图 11 45° 隔板接头 4GJ .....	7
图 12 三通分支隔板接头 SFG .....	7
图 13 三通主支隔板接头 SZG .....	7
图 14 隔板接头装配示意图 .....	7
图 15 扁螺母 BLM .....	7
图 16 垫圈 DQG .....	7
图 17 柱端直通接头 ZZJ .....	9
图 18 45° 可调柱端接头 4TJ .....	9
图 19 直角可调柱端接头 JTJ .....	9
图 20 三通分支可调柱端接头 SFT .....	9
图 21 三通主支可调柱端接头 SZT .....	9
图 22 可调柱端装配示意图 .....	9
图 23 扁螺母 1 .....	9
图 24 固定柱端 .....	9
图 25 可调柱端 .....	10
图 26 直角活动接头 JHJ .....	10
图 27 三通分支活动接头 SFH .....	10
图 28 三通主支活动接头 SZH .....	10
图 29 活动接头端结构 .....	10
图 30 直通焊接接头 ZWJ .....	12
图 31 直角焊接接头 JWJ .....	12
图 C.1 A 型柱端 .....	22
图 C.2 E 型柱端 .....	22
表 1 接头名称及代号 .....	2
表 2 O 形圈平面密封连接端尺寸 .....	3
表 3 焊接接管尺寸 .....	4
表 4 连接螺母尺寸 .....	5
表 5 O 形圈平面密封接头尺寸 .....	6
表 6 O 形圈平面密封隔板接头尺寸 .....	8
表 7 O 形圈平面密封柱端接头尺寸 .....	11
表 8 O 形圈平面密封活动接头尺寸 .....	12
表 9 O 形圈平面密封焊接接头尺寸 .....	13
表 10 接头常用材料推荐表 .....	13