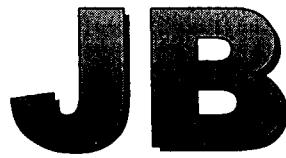


ICS 23.100.30

J 15



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