

ICS 23.100.30

J 20

JB

中华人民共和国机械行业标准

JB/T 5963—2004

代替JB/T 5963—1991

液压二通、三通、四通螺纹式插装阀 插装孔

Hydraulic fluid power — Two-,three-and four-port screw-in
cartridge valves—Cavities

(ISO 7789:1998, IDT)



2004-10-20 发布

2005-04-01 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.....	II
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语和定义.....	1
4 尺寸.....	1
5 公差.....	2
6 油口用法与标识.....	2
7 标注说明.....	2
附录 A（规范性附录） 安装块.....	14

前 言

本标准等同采用国际标准ISO 7789: 1998《液压传动—二油口、三油口和四油口螺纹式插装阀—插装孔》。

本标准代替JB/T 5963—1991《二通、三通、四通螺纹式插装阀 阀孔尺寸》。

本标准与国际标准ISO 7789: 1998技术内容上相同, 主要差异如下:

——在“规范性引用文件”中, 以相应的国家标准代替了国际标准:

——将ISO 7789: 1998中参考文献的两项标准移至“规范性引用文件”并以相应的国家标准GB/T 131和GB/T 1182代替:

——“6.3”中的“图10”改为“表5b”:

——表8b)中, 图形符号上油箱的标识数字“3”改为“1”:

——取消图表中的尺寸 T_6 、 T_{10} 和 T_{14} , 为与ISO标准对应, 其他尺寸字母的下脚标不变:

——删除了国际标准中的前言、引言和附录B(提示的附录):

本标准与JB/T 5963—1991相比主要变化如下:

——二通螺纹插装阀最大油口直径范围由10mm~20mm扩大为5mm~20.5mm, 插装孔尺寸增加两个规格:

——二通螺纹插装式主系统溢流阀(流向由油口1到油口2)最大油口直径范围由10mm~20mm扩大为5mm~20.5mm, 插装孔尺寸增加两个规格:

——二通螺纹插装式主系统溢流阀(流向由油口2到油口1)最大油口直径范围由10mm~20mm扩大为6mm~20.5mm, 插装孔尺寸增加一个规格:

——三通螺纹插装阀最大油口直径范围由10mm~20mm扩大为6mm~20.5mm, 插装孔尺寸增加一个规格:

——四通螺纹插装阀最大油口直径范围由10mm~20mm扩大为6mm~20.5mm, 插装孔尺寸增加一个规格:

——增加两种油口直径10.5mm~20.5mm带一个遥控口的二通主系统溢流阀的插装孔尺寸:

——增加各个插装孔所对应的插装阀的图形符号:

——删除原标准的附录A(参考件)插件尺寸:

——增加附录A(规范性附录)安装块。

本标准的附录A是规范性附录。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国液压气动标准化技术委员会(SAC/TC3)归口。

本标准起草单位: 北京机械工业自动化研究所。

本标准主要起草人: 赵曼琳、刘新德。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

——JB/T 5963—1991。