

# 液压气动标准目录

- 现行国家标准目录
- 现行行业标准目录
- 现行 ISO/TC131 标准目录

全国液标委秘书处

2008-1-30

# 国内现行液压气动标准目录

2008-1-22 更新

采标情况：idt ( IDT ) 表示等同采用；eqv 或 MOD 表示等效或修改采用；neq 表示非等效采用。国家标准编号与 ISO 标准编号之间用“/”连接，是等同采用国际标准的双编号形式。

## 国家标准

GB/T 786.1 - 1993 eqv ISO 1219-1:1991	液压气动图形符号
GB/T 2346 - 2003 ISO 2944:2000 , MOD	流体传动系统及元件 公称压力系列
GB/T 2347 - 1980 eqv ISO 3662:1976	液压泵及马达公称排量系列
GB/T 2348 - 1993 eqv ISO 3320:1987	液压气动系统及元件 缸内径及活塞杆外径
GB/T 2349 - 1980 eqv ISO 4393:1978	液压气动系统及元件 缸活塞行程系列
GB/T 2350 - 1980 eqv ISO 4395:1978	液压气动系统及元件 活塞杆螺纹型式和尺寸系列
GB/T 2351 - 2005/ ISO 4397:1993,IDT	液压气动系统用硬管外径和软管内径
GB/T 2352—2003/ ISO 5596:1999,IDT	液压传动 隔离式充气蓄能器 压力和容积范围及特征量
GB/T 2353 - 2005 ISO 3019-2:2001 , MOD	液压泵及马达的安装法兰和轴伸的尺寸系列及标注代号
GB/T 2514 - 1993 eqv ISO 4401:1980	四油口板式液压方向控制阀安装面
GB/T 2877 - 2007	液压二通盖板式插装阀 安装连接尺寸
GB/T 2878 - 1993 eqv ISO 6149:1980	液压元件螺纹连接 油口型式和尺寸

GB/T 2879 - 2005/ ISO 5597:1987	液压缸活塞和活塞杆动密封沟槽尺寸和公差
GB/T 2880 - 1981	液压缸活塞和活塞杆 窄断面动密封沟槽尺寸系列和公差
GB/T 3452.1 - 2005 ISO 3601-1:2002,MOD	液压气动用 O 形橡胶密封圈 第 1 部分：尺寸系列及公差
GB/T 3452.2 - 2007/ ISO 3601-3:2005	液压气动用 O 形橡胶密封圈 第 2 部分：外观质量检验规范
GB/T 3452.3 - 2005	液压气动用 O 形橡胶密封圈 沟槽尺寸
GB/T 3766 - 2001 eqv ISO 4413: 1998	液压系统通用技术条件
GB/T 6577 - 1986 eqv ISO 6547:1981	液压缸活塞用带支承环密封沟槽型式、尺寸和公差
GB/T 6578 - 1986	液压缸活塞杆用防尘圈沟槽型式、尺寸和公差
GB/T 7932 - 2003/ ISO 4414:1998,IDT	气动系统 通用技术条件
GB/T 7934 - 1987	二通插装式液压阀 技术条件
GB/T 7935 - 2005	液压元件 通用技术条件
GB/T 7936 - 1987	液压泵、马达空载排量 测定方法
GB/T 7937 - 2002 eqv ISO 4399:1995	液压气动用管接头及其相关元件公称压力系列
GB/T 7939 - 1987	液压软管总成 试验方法
GB/T 7940.1 - 2001 idt ISO 5599-1:1989	气动 五气口气动方向控制阀 第 1 部分：不带电气接头的安装面
GB/T 7940.2 - 2001 idt ISO 5599-2:1990	气动 五气口气动方向控制阀 第 2 部分：带电气接头的安装面

GB/T 7940.3 - 2001 idt ISO 5599-3:1990	气动 五气口气动方向控制阀 第 3 部分：功能识别编码体系
GB/T 8098 - 2003 ISO 6263:1997 , MOD	液压传动 带补偿的流量控制阀 安装面
GB/T 8099 - 1987 neq ISO 4401-1980	液压叠加阀 安装面
GB/T 8100 - 2006 ISO 5781:2000,MOD	液压传动 减压阀、顺序阀、卸荷阀、节流阀和单向阀 安装面
GB/T 8101 - 2002 ISO 6264:1998 , MOD	液压溢流阀 安装面
GB/T 8102 - 1987 neq ISO 6432:1985	缸内径 8 ~ 25mm 的单杆气缸安装尺寸
GB/T 8104 - 1987	流量控制阀 试验方法
GB/T 8105 - 1987	压力控制阀 试验方法
GB/T 8106 - 1987	方向控制阀 试验方法
GB/T 8107 - 1987	液压阀 压差—流量特性试验方法
GB/T 9065.1 - 1988	液压软管接头 连接尺寸 扩口式
GB/T 9065.2 - 1988	液压软管接头 连接尺寸 卡套式
GB/T 9065.3 - 1988	液压软管接头 连接尺寸 焊接式或快换式
GB/T 9094 - 2006/ ISO 6099:2001	液压缸气缸安装尺寸和安装型式代号
GB/T 9877.1 - 1988	旋转轴唇形密封圈结构尺寸系列 第 1 部分 内包骨架 旋转轴唇形密封圈
GB/T 9877.2 - 1988	旋转轴唇形密封圈结构尺寸系列 第 2 部分 外露骨架 旋转轴唇形密封圈

GB/T 9877.3 - 1988	旋转轴唇形密封圈结构尺寸系列 第 3 部分 装配式旋转轴唇形密封圈
GB/T 14034 - 1993	24 ° 非扩口液压管接头连接尺寸
GB/T 14036 - 1993 eqv ISO 6982:1982	液压缸活塞杆端带关节轴承耳环安装尺寸
GB/T 14038 - 1993 eqv ISO 7180:1986	气缸气口螺纹
GB/T 14039 - 2002 ISO 4406:1999 , MOD	液压传动 油液 固体颗粒污染等级代号
GB/T 14041.1 - 2007 ISO 2942:2004 , IDT	液压滤芯 结构完整性验证和初始冒泡点的确定
GB/T 14041.2 - 2007 ISO 2943:1998 , IDT	液压滤芯 材料与液体相容性检验方法
GB/T 14041.3 - 1993 eqv ISO 2941:1974	液压滤芯抗破裂性检验方法
GB/T 14041.4 - 1993 eqv ISO 3723:1976	液压滤芯额定轴向载荷检验方法
GB/T 14042 - 1993 eqv ISO 6981:1982	液压缸活塞杆端柱销式耳环安装尺寸
GB/T 14043 - 2005/ ISO 5783:1995,IDT	液压传动 阀安装面和插装阀阀孔的标识代号
GB/T 14513 - 1993	气动元件流量特性的测定
GB/T 14514.1 - 1993 neq JIS 8381-85	气动管接头试验方法
GB/T 14514.2 - 1993 neq ISO 6150:1988	气动快换接头试验方法
GB/T 15242.1 - 1994	液压缸活塞和活塞杆动密封装置用同轴密封件尺寸系列和公差
GB/T 15242.2 - 1994	液压缸活塞和活塞杆动密封装置用支承环尺寸系列和公差

GB/T 15242.3 - 1994 eqv ISO 7425-1:1988 和 ISO 7425-2:1989	液压缸活塞和活塞杆动密封装置用同轴密封件安装沟槽尺寸和公差
GB/T 15242.4 - 1994	液压缸活塞杆动密封装置用支承环安装沟槽尺寸和公差
GB/T 15622 - 2005 ISO 10100:2001,MOD	液压缸试验方法
GB/T 15623.1 - 2003 ISO 10770-1:1998 , MOD	液压传动 电调制液压控制阀 第 1 部分：四通方向流量控制阀试验方法
GB/T 15623.2 - 2003 ISO 10770-2:1998 , MOD	液压传动 电调制液压控制阀 第 2 部分：三通方向流量控制阀试验方法
GB/T 16898 - 1997 idt ISO 7745:1989	难燃液压油使用导则
GB/T 17446 - 1998 idt ISO 5598:1985	流体传动系统及元件 术语
GB/T 17483 - 1998 eqv ISO 4412-1:1991	液压泵空气传声噪声级测定规范
GB/T 17484 - 1998 idt ISO 3722:1976	液压油液取样容器 净化方法的鉴定和控制
GB/T 17485 - 1998 idt ISO 4391:1983	液压泵、马达和整体传动装置参数定义和字母符号
GB/T 17486 - 2006 ISO 3968:2001 , IDT	液压过滤器 压降流量特性的评定
GB/T 17487 - 1998 idt ISO 10372:1992	四油口和五油口液压伺服阀 安装面
GB/T 17488 - 1998 idt ISO 3724:1976	液压滤芯 流动疲劳特性的验证
GB/T 17489 - 1998 idt ISO 4021:1992	液压颗粒污染分析 从工作系统管路中提取液样
GB/T 17490 - 1998 idt ISO 9461:1992	液压控制阀 油口、底板、控制装置和电磁铁的标识

GB/T 17491 - 1998 idt ISO 4409:1986	液压泵、马达和整体传动装置稳态性能的测定
GB/T 18853 - 2002 ISO 16889:1999 , MOD	液压传动过滤器 评定滤芯过滤性能的多次通过方法
GB/T 18854 - 2002 ISO 11171:1999 , MOD	液压传动 液体自动颗粒计数器的校准
GB/Z 19848 - 2005/ ISO/TR 10949:2002,IDT	液压元件从制造到安装达到和控制清洁度的指南
GB/T 19925 - 2005 ISO 10946:1999 , MOD	液压传动 隔离式充气蓄能器 优先选择的液压油口
GB/T 19926 - 2005/ ISO 10945:1994 , IDT	液压传动 隔离式充气蓄能器 气口尺寸
GB/T 19934.1 - 2005/ ISO 10771-1:2002 , IDT	液压传动 金属承压壳体的疲劳压力试验 第 1 部分： 试验方法
GB/T 20079 - 2006	液压过滤器技术条件
GB/T 20080 - 2006	液压滤芯技术条件
GB/T 20081.1 - 2006/ ISO 6953-1 : 2000 , IDT	气动减压阀和过滤减压阀 第 1 部分：商务文件中应包含的主要特性和产品标识要求
GB/T 20081.2 - 2006/ ISO 6953-2 : 2000 , IDT	气动减压阀和过滤减压阀 第 2 部分：评定商务文件中应包含的主要特性和产品标识要求
GB/T 20082 - 2006 ISO 4407 : 2002 , IDT	液压传动 液体污染 采用光学显微镜测定颗粒污染度的方法
GB/T 20110 - 2006/ ISO 18413 : 2002 , IDT	液压传动 零件和元件的清洁度 与污染物的收集、分析和数据报告相关的检验文件和准则
GB/T 20421.1 - 2006/ ISO 4392-1:2002	液压马达特性的测定 第 1 部分：在恒低速和恒压力下
GB/T 20421.2 - 2006/ ISO 4392-2:2002	液压马达特性的测定 第 2 部分：起动性
GB/T 20421.3 - 2006 ISO 4392-3:2002, MOD	液压马达特性的测定 第 3 部分：在恒流量和恒转矩下
GB/Z 20423 - 2006/ ISO/TS 16431 : 2002	液压系统总成 清洁度检验

## 行业标准

JB/T 2184 - 2007	液压元件 型号编制方法
JB/T 5120 - 2000	摆线转阀式全液压转向器
JB/T 5920.1 - 1991	内曲线(向外作用)式低速大扭矩液压马达安装法兰和轴伸的尺寸系列 第一部分 20 ~ 25MPa 的轴转马达
JB/T 5921 - 2006	液压系统用冷却器 基本参数
JB/T 5922 - 2005	液压二通插装阀 图形符号
JB/T 5923 - 1997 neq JIS B8377:1991	气动 气缸技术条件
JB/T 5924 - 1991 参照 NFPA/T2.6.1M-1974	液压元件压力容腔体的额定疲劳压力和额定静态压力验证方法
JB/T 5963 - 2004 idt ISO 7789 : 1998	二通、三通、四通螺纹式插装阀阀孔尺寸
JB/T 5967 - 2007	气动元件及系统用空气介质质量等级
JB/T 6377 - 1992 ( 2001 )	气动气口连接螺纹 型式和尺寸
JB/T 6378 - 1992 ( 2001 )	气动换向阀 技术条件
JB/T 6379 - 2007	缸内径 32mm ~ 320mm 可拆式安装单杆气缸 安装尺寸
JB/T 6656 - 1993	气缸用密封圈安装沟槽型式、尺寸和公差
JB/T 6657 - 1993	气缸用密封圈尺寸系列和公差
JB/T 6658 - 2007	气动用 O 形橡胶密封圈沟槽尺寸和公差
JB/T 6659 - 2007	气动用 O 形橡胶密封圈尺寸系列和公差



JB/T 6660 - 1993	气动用橡胶密封圈 通用技术条件
JB/T 7033 - 2007	液压传动 测量技术通则
ISO 9110-1: 1990 , MOD	
JB/T 7034 - 2006	液压隔膜式蓄能器 型式和尺寸
JB/T 7035 - 2006	液压囊式蓄能器 型式和尺寸
JB/T 7036 - 2006	液压隔离式蓄能器 技术条件
JB/T 7037 - 2006	液压隔离式蓄能器 试验方法
JB/T 7038 - 2006	液压隔离式蓄能器 壳体技术条件
JB/T 7039 - 2006	液压叶片泵
JB/T 7041 - 2006	液压齿轮泵
JB/T 7043 - 2006	液压轴向柱塞泵
JB/T 7046 - 2006	液压蓄能器压力容腔体的额定疲劳压力和额定静态压力 验证方法
JB/T 7056 - 1993 ( 2001 )	气动管接头 通用技术条件
JB/T 7057 - 1993 ( 2001 )	调速式气动管接头 技术条件
JB/T 7058 - 1993 ( 2001 )	快换式气动管接头 技术条件
JB/T 7373 - 1994 ( 2001 )	齿轮齿条摆动气缸
JB/T 7374 - 1994	气动空气过滤器 技术条件
JB/T 7375 - 1994	气动油雾器 技术条件

JB/T 7377 - 2007 ISO 6430:1992 , IDT	缸内径 32 ~ 250mm 整体式安装单杆气缸 安装尺寸
JB/T 7857 - 2006	液压阀污染敏感度评定方法
JB/T 7858 - 2006	液压元件清洁度评定方法及液压元件清洁度指标
JB/T 7938 - 1999	液压泵站油箱公称容量系列
JB/T 7939 - 1999 eqv ISO 7181:1991	单活塞杆液压缸两腔面积比
JB/T 8727 - 2004	液压软管总成
JB/T 8728 - 1998	低速大扭矩液压马达
JB/T 8729.1 - 1998	液压多路换向阀 技术条件
JB/T 8729.2 - 1998	液压多路换向阀 试验方法
JB/T 8884 - 1999	气动元件产品型号编制方法
JB/T 9157 - 1999	液压气动用球胀式堵头 安装尺寸
JB/T 10205 - 2000	液压缸 技术条件
JB/T 10206 - 2000	摆线液压马达
JB/T 10364 - 2002	液压单向阀
JB/T 10365 - 2002	液压电磁换向阀
JB/T 10366 - 2002	液压调速阀
JB/T 10367 - 2002	液压减压阀

JB/T 10368 - 2002	液压节流阀
JB/T 10369 - 2002	液压手动及滚轮换向阀
JB/T 10370 - 2002	液压顺序阀
JB/T 10371 - 2002	液压卸荷溢流阀
JB/T 10372 - 2002	液压压力继电器
JB/T 10373 - 2002	液压电液动换向阀和液动换向阀
JB/T 10374 - 2002	液压溢流阀
JB/T 10414 - 2004	液压二通插装阀 试验方法
JB/T 10606 - 2006	气动流量控制阀
JB/T 10607 - 2006	液压系统工作介质使用规范

# ISO/TC131 现行国际标准目录

2008-1-11 更新

**说明：**Amd - 编辑性修改；Cor - 技术勘误；TR - 技术报告；TS - 技术规范。标准编号后面的括号内是复审确认年代。

## **ISO/TC131 流体传动系统**

- |                              |   |
|------------------------------|---|
| ISO 5596:1999                | Hydraulic fluid power - Gas-loaded accumulators with separator - Ranges of pressures and volumes and characteristic quantities<br>液压传动 - 隔离式充气蓄能器 - 压力和容积范围及特征量 |
| ISO 10945:1994               | Hydraulic fluid power - Gas-loaded accumulators - Dimensions of gas ports<br>液压传动 - 充气蓄能器 - 气口尺寸  |
| ISO 10946:1999               | Hydraulic fluid power - Gas-loaded accumulators with separator - Selection of preferred hydraulic ports<br>液压传动 - 隔离式充气蓄能器 - 优先选择的液压油口                          |
| ISO 16030:2001<br>Amd.1:2005 | Pneumatic fluid power - Connections - Ports and stud ends<br>气压传动 - 连接件 - 气口和螺柱端  |
| ISO 19973-1:2007             | Pneumatic fluid power -- Assessment of component reliability by testing -- Part 1: General procedures<br>气压传动 - 元件可靠性的试验评价 - 第 1 部分：一般程序                        |
| ISO 19973-2:2007             | Pneumatic fluid power -- Assessment of component reliability by testing -- Part 2: Directional control valves<br>气压传动 - 元件可靠性的试验评价 - 第 2 部分：方向控制阀               |
| ISO 19973-3:2007             | Pneumatic fluid power -- Assessment of component reliability by testing -- Part 3: Cylinders with piston rod<br>气压传动 - 元件可靠性的试验评价 - 第 3 部分：带活塞杆的气缸              |
| ISO 19973-4:2007             | Pneumatic fluid power -- Assessment of component reliability by testing -- Part 4: Pressure regulators<br>气压传动 - 元件可靠性的试验评价 - 第 4 部分：调压器                        |

## **TC131/SC1 术语、分等和符号**

ISO 1219-1:2006	Fluid power systems and components - Graphic symbols and circuit diagrams - Part 1: Graphic symbols for conventional use and data-processing applications 流体传动系统和元件 - 图形符号和回路图 - 第 1 部分：普通应用和资料处理软件应用的图形符号
ISO 1219-2:1995	Fluid power systems and components - Graphic symbols and circuit diagrams - Part 2: Circuit diagrams 流体传动系统和元件 - 图形符号和回路图 - 第 2 部分：回路图
ISO 2944:2000	Fluid power systems and components - Nominal pressures 流体传动系统和元件 - 公称压力
ISO 5598:1985	Fluid power systems and components - Vocabulary 流体传动系统和元件 - 词汇

### ***TC131/SC2 泵、马达和整体传动装置***

ISO 3019-1:2001	Hydraulic fluid power - Dimensions and identification code for mounting flanges and shaft ends of displacement pumps and motors - Part 1: Inch series shown in metric units 液压传动 - 容积式泵和马达的安装法兰和轴伸的尺寸及标注代号 - 第 1 部分：用米制单位表示的英制系列
ISO 3019-2:2001 Cor.1:2006	Hydraulic fluid power - Dimensions and identification code for mounting flanges and shaft ends of displacement pumps and motors - Part 2: Metric series 液压传动 - 容积式泵和马达的安装法兰和轴伸的尺寸及标注代号 - 第 2 部分：米制系列
ISO 3662:1976	Hydraulic fluid power - Pumps and motors - Geometric displacements 液压传动 - 泵和马达 - 几何排量
ISO 4391:1983	Hydraulic fluid power - Pumps, motors and integral transmissions - Parameter definitions and letter symbols 液压传动 - 泵、马达和整体式传动装置 - 参数定义和字母代号

### ***TC131/SC3 缸***

ISO 3320:1987	Fluid power systems and components - Cylinder bores and piston rod diameters - Metric series 流体传动系统和元件 - 缸内径和活塞杆直径 - 米制系列
---------------	--

ISO 3321:1975	Fluid power systems and components - Cylinder bores and piston rod diameters - Inch series 流体传动系统和元件 - 缸内径和活塞杆直径 - 英制系列
ISO 4393:1978	Fluid power systems and components - Cylinders - Basic series of piston strokes 流体传动系统和元件 - 缸 - 活塞行程基本系列
ISO 4394-1:1980	Fluid power systems and components - Cylinder barrels - Part 1: Requirements for steel tubes with specially finished bores 流体传动系统和元件 - 缸筒 - 第 1 部分：对有特殊精加工内孔钢管的要求
ISO 4395:1978	Fluid power systems and components - Cylinders - Piston rod thread dimensions and types 流体传动系统和元件 - 缸 - 活塞杆螺纹尺寸和型式
ISO 6020-1:2007	Hydraulic fluid power - Mounting dimensions for single rod cylinders, 16 MPa (160 bar) series - Part 1: Medium series 液压传动 - 单杆缸安装尺寸 - 16 MPa (160 bar)系列 - 第 1 部分：中型系列
ISO 6020-2:2006	Hydraulic fluid power - Mounting dimensions for single rod cylinders, 16 MPa (160 bar) series - Part 2: Compact series 液压传动 - 单杆缸安装尺寸，16MPa(160bar)系列 - 第 2 部分：紧凑型系列
ISO 6020-3:1994	Hydraulic fluid power - Mounting dimensions for single rod cylinders, 16 MPa (160 bar) series - Part 3: Compact series with bores from 250 mm to 500 mm 液压传动 - 单杆缸安装尺寸，16MPa(160bar)系列 - 第 3 部分：缸内径 250mm 至 500mm 紧凑型系列
ISO 6022:2006	Hydraulic fluid power - Mounting dimensions for single rod cylinders, 25 MPa (250 bar) series 液压传动 - 25 MPa (250bar) 系列单杆缸安装尺寸
ISO 6099:2001	Fluid power systems and components - Cylinders - Identification code for mounting dimensions and mounting types 流体传动系统和元件 - 缸 - 安装尺寸和安装型式的标注代号
ISO 6430:1992	Pneumatic fluid power - Single rod cylinders, 1 000 kPa (10 bar) series, with integral mountings, bores from 32 mm to 250 mm - Mounting dimensions 气压传动 - 单杆缸，1000kPa(10bar)系列，整体式安装，缸内径 32mm 至 250mm - 安装尺寸

ISO 6432:1985	Pneumatic fluid power - Single rod cylinders,10 bar (1 000 kPa) series - Bores from 8 to 25 mm - Mounting dimensions 气压传动 - 单杆缸, 10bar (1000kPa)系列, 缸内径 8mm 至 25mm - 安装尺寸
ISO 6537:1982	Pneumatic fluid power systems - Cylinder barrels - Requirements for non-ferrous metallic tubes 气压传动系统 - 缸筒 - 对有色金属管的要求
ISO 7180:1986	Pneumatic fluid power - Cylinders - Bore and port thread sizes 气压传动 - 缸 - 缸内径和气口螺纹规格
ISO 7181:1991	Hydraulic fluid power - Cylinders - Bore and rod area ratios 液压传动 - 缸 - 活塞和活塞杆面积比
ISO 8131:1992	Hydraulic fluid power - Single rod cylinders, 16 MPa (160 bar) compact series - Tolerances 液压传动 - 单杆缸, 16MPa(160bar), 紧凑型系列 - 公差
ISO 8132:2006	Hydraulic fluid power - Single rod cylinders, 16MPa (160bar) medium and 25 MPa (250 bar ) series - Mounting dimensions for accessories 液压传动 - 单杆缸, 16MPa (160bar) 中型系列和 25MPa (250bar) 系列 - 附件安装尺寸
ISO 8133:2006	Hydraulic fluid power - Single rod cylinders, 16MPa (160bar) compact series - Mounting dimensions for accessories 液压传动 - 单杆缸, 16MPa(160bar), 紧凑型系列 - 附件安装尺寸
ISO 8138:1998	Hydraulic fluid power - Single rod cylinders, 16 MPa (160 bar) compact series - Port dimensions 液压传动 - 单杆缸, 16MPa(160bar), 紧凑型系列 - 油口尺寸
ISO 8139:1991	Pneumatic fluid power - Cylinders, 1 000 kPa (10 bar) series - Rod end spherical eyes - Mounting dimensions 气压传动 - 缸, 1000kPa(10bar)系列 - 杆端球面耳环 - 安装尺寸
ISO 8140:1991	Pneumatic fluid power - Cylinders, 1 000 kPa (10 bar) series - Rod end clevis - Mounting dimensions 气压传动 - 缸, 1000kPa(10bar)系列 - 杆端环叉 - 安装尺寸
ISO 10099:2001	Pneumatic fluid power - Cylinders - Final examination and acceptance criteria 气压传动 - 缸 - 验收试验

- |                   |   |
|-------------------|---|
| ISO 10100:2001    | Hydraulic fluid power - Cylinders - Acceptance test<br>液压传动 - 缸 - 验收试验  |
| ISO 10762:1997    | Hydraulic fluid power - Cylinder mounting dimensions - 10 MPa (100 bar) series<br>液压传动 - 缸安装尺寸 - 10MPa(100bar)系列  |
| ISO/TS 13725:2001 | Hydraulic fluid power - Cylinders - Method for determining the buckling load<br>液压传动 - 缸 - 评定弯曲载荷的方法  |
| ISO 13726:1998    | Hydraulic fluid power - Single rod cylinders, 16 MPa (160 bar) compact series with bores from 250 mm to 500 mm - Accessory mounting dimensions<br>液压传动 - 单杆缸, 16MPa(160bar), 缸径 250mm 至 500mm 的小型系列 - 附件安装尺寸                                  |
| ISO 15552:2004    | Pneumatic fluid power — Cylinders with detachable mountings, 1 000 kPa (10 bar) series, bores from 32 mm to 320 mm — Basic, mounting and accessories dimensions<br>气压传动 - 可分离安装的, 1 000 kPa (10 bar)系列, 缸内径 32mm ~ 320mm 的气缸 - 基本尺寸、安装尺寸和附件尺寸 |
| ISO 16656:2004    | Hydraulic fluid power — Single rod, short-stroke cylinders with bores from 32mm to 100mm for use at 10MPa (100bar) — Mounting dimensions<br>液压传动 — 单杆短行程缸, 内径32mm 至 100mm用于10MPa (100bar) — 安装尺寸  |
| ISO/TR 16806:2003 | Pneumatic fluid power - Cylinders - Load capacity of pneumatic slides and their presentation method<br>气压传动—缸—气动滑块的负荷容量及其描述方法   |
| ISO 21287:2004    | Pneumatic fluid power — Cylinders - Compact cylinders, 1000kPa(10bar) series, bores from 20mm to 100mm<br>气压传动—缸 - 紧凑型, 1000kPa(10bar)系列, 缸径 20mm 至 100mm   |

#### **TC131/SC4 管接头及同类产品 and 元件**

- |                 |   |
|-----------------|---|
| ISO 1179-1:2007 | Connections for general use and fluid power -- Ports and stud ends with ISO 228-1 threads with elastomeric or metal-to-metal sealing -- Part 1: Threaded ports<br>一般用途和流体传动用管接头 - ISO 228-1 螺纹及橡胶或金属对金属密封件的油口和螺柱端 - 第 1 部分：螺纹油口 |
|-----------------|---|



ISO 1179-2:2007	Connections for general use and fluid power -- Ports and stud ends with ISO 228-1 threads with elastomeric or metal-to-metal sealing -- Part 2: Heavy-duty (S series) and light-duty (L series) stud ends with elastomeric sealing (type E) 一般用途和流体传动用管接头 - ISO 228-1 螺纹及橡胶或金属对金属密封件的油口和螺柱端 - 第 2 部分 : 带橡胶密封件( E 型 ) 的重型( S 系列 ) 和轻型( L 系列 ) 螺柱端
ISO 1179-3:2007	Connections for general use and fluid power -- Ports and stud ends with ISO 228-1 threads with elastomeric or metal-to-metal sealing -- Part 3: Light-duty (L series) stud ends with sealing by O-ring with retaining ring (types G and H) 一般用途和流体传动用管接头 - ISO 228-1 螺纹及橡胶或金属对金属密封件的油口和螺柱端 - 第 3 部分 : 带 O 形圈及挡圈密封的轻型( L 系列 ) 螺柱端
ISO 1179-4:2007	Connections for general use and fluid power -- Ports and stud ends with ISO 228-1 threads with elastomeric or metal-to-metal sealing -- Part 4: Stud ends for general use only with metal-to-metal sealing (type B) 一般用途和流体传动用管接头 - ISO 228-1 螺纹及橡胶或金属对金属密封件的油口和螺柱端 - 第 4 部分 : 一般仅用于金属对金属密封( B 型 ) 的螺柱端
ISO 4397:1993	Fluid power systems and components - Connectors and associated components - Nominal outside diameters of tubes and nominal inside diameters of hoses 流体传动系统和元件 - 管接头及其相关元件 - 标称的硬管外径和软管内径
ISO 4399:1995	Fluid power systems and components - Connectors and associated components - Nominal pressures 流体传动系统和元件 - 管接头及其相关元件 - 公称压力
ISO 6149-1:2006	Connections for fluid power and general use – Ports and stud ends with ISO 261 metric threads and O-ring sealing – Part 1: Port with truncated housing for O-ring seal 用于流体传动和一般用途的管接头 - 带 ISO261 米制螺纹和 O 形圈密封的油口和螺柱端 - 第 1 部分 : 带 O 形密封圈用铤孔沟槽的油口
ISO 6149-2:2006	Connections for fluid power and general use - Ports and stud ends with ISO 261 metric threads and O-ring sealing - Part 2: Dimensions, design, test methods and requirements for heavy-duty (S series) stud ends 用于流体传动和一般用途的管接头 - 带 ISO261 螺纹和 O 形圈密封的油口和螺柱端 - 第 2 部分 : 重型( S 系列 ) 螺柱端的尺寸、型式、试验方法和技术要求

- |                               |  |
|-------------------------------|--|
| ISO 6149-3:2006               | <p>Connections for fluid power and general use - Ports and stud ends with ISO 261 threads and O-ring sealing - Part 3: Dimensions, design, test methods and requirements for light-duty (L series) stud ends</p> <p>用于流体传动和一般用途的管接头 - 带 ISO261 螺纹和 O 形圈密封的油口和螺柱端 - 第 3 部分：轻型 (L 系列) 螺柱端的尺寸、型式、试验方法和技术要求</p>                                  |
| ISO6149-4:2006                | <p>Connections for fluid power and general use – Ports and stud ends with ISO 261 metric threads and O-ring sealing – Part 4: Dimensions, design, test methods and requirements for external hex and internal hex port plugs</p> <p>用于流体传动和一般用途的管接头 - 带 ISO261 米制螺纹和 O 形圈密封的油口和螺柱端 - 第 4 部分：外六角和内六角油口螺塞的尺寸、型式、试验方法和技术要求</p>                  |
| ISO 6150:1988                 | <p>Pneumatic fluid power - Cylindrical quick-action couplings for maximum working pressures of 10 bar, 16 bar and 25 bar (1 MPa, 1,6 MPa, and 2,5 MPa) - Plug connecting dimensions, specifications, application guidelines and testing</p> <p>气压传动 - 最高工作压力 10 , 16 和 25bar(1 , 1.6 和 2.5MPa) 圆柱形快换接头 - 插头连接尺寸，技术要求，应用指南和试验</p>             |
| ISO 6162-1:2002<br>Cor.1:2004 | <p>Hydraulic fluid power - Flange connections with split or one-piece flange clamps and metric or inch screws - Part 1: Flange connectors for use at pressures of 3,5 MPa(35 bar) to 35 MPa to 350 bar), DN 13 to DN 127</p> <p>液压传动 - 带有分体式或整体式法兰以及米制或英制螺栓的法兰管接头 - 第 1 部分：用于 3.5MPa(35bar)至 35 MPa ( 350bar ) 压力下，DN 13 至 DN 127 的法兰管接头</p> |
| ISO 6162-2:2002               | <p>Hydraulic fluid power - Flange connections with split or one-piece flange clamps and metric or inch screws - Part 2: Flange connectors for use at pressures of 35 MPa(350 bar) to 40 MPa ( 400 bar ) ,DN 13 to DN 51</p> <p>液压传动 - 带有分体式或整体式法兰以及米制或英制螺栓的法兰管接头 - 第 2 部分：用于 35MPa(350bar)至 40 MPa ( 400bar ) 压力下，DN 13 至 DN 51 的法兰管接头</p>   |
| ISO 6164:1994                 | <p>Hydraulic fluid power - Four-screw, one-piece square-flange connections for use at pressures of 25 MPa and 40 MPa (250 bar and 400 bar)</p> <p>液压传动 - 25MPa 至 40MPa(250bar 至 400bar)压力下使用的四螺栓整体方法兰</p>  |
| ISO 6605:2002                 | <p>Hydraulic fluid power - Hose assemblies - Method of test</p> <p>液压传动 - 软管总成 - 试验方法</p>  |

ISO 7241-1:1987	Hydraulic fluid power - Quick-action couplings - Part 1: Dimensions and requirements 液压传动 - 快换接头 - 第 1 部分：尺寸和要求
ISO 7241-2:2000	Hydraulic fluid power - Quick-action couplings - Part 2: Test methods 液压传动 - 快换接头 - 第 2 部分：试验方法
ISO 8434-1:2007	Metallic tube connections for fluid power and general use - Part 1: 24 degree cone connectors 用于流体传动和一般用途的金属管接头 - 第 1 部分：24°锥形管接头
ISO 8434-2:2007	Metallic tube connections for fluid power and general use - Part 2: 37 degree flared fittings 用于流体传动和一般用途的金属管接头 - 第 2 部分：37°扩口管接头
ISO 8434-3:2005	Metallic tube connections for fluid power and general use - Part 3: O-ring face seal fittings 用于流体传动和一般用途的金属管接头 - 第 3 部分：O 形圈端面密封管接头
ISO 8434-4:1995	Metallic tube connections for fluid power and general use - Part 4: 24 degree cone connectors with O-ring weld-on nipples 用于流体传动和一般用途的金属管接头 - 第 4 部分：带 O 形圈焊接接头体的 24°锥形管接头
ISO 9974-1:1996	Connections for general use and fluid power - Ports and stud ends with ISO 261 threads with elastomeric or metal-to-metal sealing - Part 1: Threaded ports 用于一般用途和流体传动的管接头 - 带 ISO261 螺纹用橡胶或金属密封的油口和螺柱端 - 第 1 部分：螺纹油口
ISO 9974-2:1996	Connections for general use and fluid power - Ports and stud ends with ISO 261 threads with elastomeric or metal-to-metal sealing - Part 2: Stud ends with elastomeric sealing (type E) 用于一般用途和流体传动的管接头 - 带 ISO261 螺纹用橡胶或金属密封的油口和螺杆柱端 - 第 2 部分：带橡胶密封的螺柱端（E 型）
ISO 9974-3:1996	Connections for general use and fluid power - Ports and stud ends with ISO 261 threads with elastomeric or metal-to-metal sealing - Part 3: Stud ends with metal-to-metal sealing (type B) 用于一般用途和流体传动的管接头 - 带 ISO261 螺纹用橡胶或金属密封的油口和螺柱端 - 第 3 部分：带金属密封的螺柱端（B 型）

- ISO9974-4:2006 Connections for general use and fluid power - Ports and stud ends with ISO 261 threads with elastomeric or metal-to-metal sealing - Part 4: Dimensions, design, test methods and requirements for external hex and internal hex port plugs  
用于一般用途和流体传动的管接头 - 带 ISO 261 螺纹用橡胶和金属对金属密封的油口和螺柱端 - 第 4 部分：外六角和内六角油口螺塞
- ISO 10763:1994 Hydraulic fluid power - Plain-end, seamless and welded precision steel tubes - Dimensions and nominal working pressures  
液压传动 - 端面平齐的无缝和焊接型精密钢管 - 尺寸及标称压力
- ISO 11926-1:1995 Connections for general use and fluid power - Ports and stud ends with ISO 725 threads and O-ring sealing - Part 1: Ports with O-ring seal in truncated housing  
用于一般用途和流体传动的管接头 - 带 ISO725 螺纹和 O 形圈密封的油口和螺柱端 - 第 1 部分：镗孔沟槽中装有 O 形密封圈的油口
- ISO 11926-2:1995 Connections for general use and fluid power - Ports and stud ends with ISO 725 threads and O-ring sealing - Part 2: Heavy-duty (S series) stud ends  
用于一般用途和流体传动的管接头 - 带 ISO725 螺纹和 O 形圈密封的油口和螺柱端 - 第 2 部分：重型 (S 系列) 螺柱端
- ISO 11926-3:1995 Connections for general use and fluid power - Ports and stud ends with ISO 725 threads and O-ring sealing - Part 3: Light-duty (L series) stud ends  
用于一般用途和流体传动的管接头 - 带 ISO725 螺纹和 O 形圈密封的油口和螺柱端 - 第 3 部分：轻型 (L 系列) 螺柱端
- ISO 12151-1:1999 Connections for hydraulic fluid power and general use - Hose fittings - Part 1: Hose fittings with ISO 8434-3 O-ring face seal ends  
用于液压传动和一般用途的管接头 - 软管接头 - 第 1 部分：带 ISO 8434 - 3 O 形圈端面密封末端的软管接头
- ISO 12151-2:2003 Connections for hydraulic fluid power and general use - Hose fittings - Part 2: Hose fittings with ISO 8434-1 and ISO 8434-4 24 ° cone connector ends with O-rings  
用于液压传动和一般用途的管接头 - 软管接头 - 第 2 部分：带 ISO 8434 - 1 和 ISO 8434 - 4 的具有 O 形圈的 24 ° 锥管接头末端的软管接头

- ISO 12151-3:1999 Connections for hydraulic fluid power and general use - Hose fittings  
- Part 3: Hose fittings with ISO 6162 flange ends  
用于液压传动和一般用途的管接头 - 软管接头 - 第 3 部分:带 ISO 6162 法兰末端的软管接头
- ISO 12151-4:2007 Connections for hydraulic fluid power and general use - Hose fittings  
- Part 4: Hose fittings with ISO 6149 metric stud ends  
用于液压传动和一般用途的管接头 - 软管接头 - 第 4 部分:带 ISO 6149 米制螺柱端的软管接头
- ISO 12151-5:2007 Connections for hydraulic fluid power and general use - Hose fittings  
- Part 5: Hose fittings with ISO 8434-2 37 degree flared ends  
用于液压传动和一般用途的管接头 - 软管接头 - 第 5 部分: 带 ISO 8434-2 37 ° 扩口端的软管接头
- ISO 14743:2004 Pneumatic fluid power - Push-in connectors for thermoplastic tubes  
气压传动 - 适用于热塑性塑料管的插入式管接头
- ISO 15171-1:1999 Connections for fluid power and general use - Hydraulic couplings for diagnostic purposes - Part 1: Coupling not for connection under pressure  
用于流体传动和一般用途的管接头 诊断用液压管接头 第 1 部分: 非压力下连接的管接头
- ISO 15171-2:2000 Connections for fluid power and general use - Hydraulic couplings for diagnostic purposes - Part 2: Coupling with M16 x 2 end for connection under pressure  
用于流体传动和一般用途的管接头 - 诊断用液压管接头 - 第 2 部分: 带 M16 x 2 螺纹端头的压力连接接头
- ISO 16028:1999 Amd.1:2006 Hydraulic fluid power - Flush-face type, quick-action couplings for use at pressures of 20 MPa (200 bar) to 31,5 MPa (315 bar) - Specifications  
液压传动 - 用于压力为 20MPa (200bar) 到 31,5MPa (315bar)的平面对接型快换接头 - 技术条件
- ISO 17165-1:2007 Hydraulic fluid power — Hose assemblies — Part 1: Dimensions and requirements  
液压传动 - 软管总成 - 第 1 部分: 尺寸和要求

ISO/TR 17165-2:2006	Hydraulic fluid power — Hose assemblies — Part 2: Recommended practices for hydraulic hose assemblies 液压传动 - 软管总成 - 第 2 部分：对于液压软管总成推荐的做法
ISO19879:2005 Cor.1:2007	Metallic tube connections for fluid power and general use —Test methods for hydraulic fluid power connections 用于流体传动和一般用途的管接头 - 液压传动用管接头的试验方法

### ***TC131/SC5 控制产品及元件***

ISO 4400:1994	Fluid power systems and components - Three-pin electrical plug connectors with earth contact - Characteristics and requirements 流体传动系统和元件 - 带接地触点的三脚电插头 - 特性和要求
ISO 4401:2005	Hydraulic fluid power - Four-port directional control valves - Mounting surfaces 液压传动 - 四油口方向控制阀 - 安装面
ISO 4411:1986	Hydraulic fluid power - Valves - Determination of pressure differential/flow characteristics 液压传动 - 阀 - 压差/流量特性的测定
ISO 5599-1:2001 Cor.1:2007	Pneumatic fluid power - Five-port directional control valves - Part 1: Mounting interface surfaces without electrical connector 气压传动 - 五气口方向控制阀 - 第 1 部分：不带电插头的安装面
ISO 5599-2:2001 Amd 1:2004 <u>Cor 1:2007</u>	Pneumatic fluid power - Five-port directional control valves - Part 2: Mounting interface surfaces with optional electrical connector 气压传动 - 五气口方向控制阀 - 第 2 部分：带可选电插头的安装面
ISO 5599-3:1990	Pneumatic fluid power - Five-port directional control valves - Part 3: Code system for communication of valve functions 气压传动 - 五气口方向控制阀 - 第 3 部分：表示阀功能的标注方法
ISO 5781:2000	Hydraulic fluid power - Pressure-reducing valves, sequence valves, unloading valves, throttle valves and check valves - Mounting surfaces 液压传动 - 减压阀、顺序阀、卸荷阀、节流阀和单向阀 - 安装面
ISO 5782-1:1997	Pneumatic fluid power - Compressed-air filters - Part 1: Main characteristics to be included in suppliers' literature and product marking requirements 气压传动 - 压缩空气过滤器 - 第 1 部分：商务文件和具体要求中应包含的主要特性

ISO 5782-2:1997	Pneumatic fluid power - Compressed-air filters - Part 2: Test methods to determine the main characteristics to be included in supplier's literature 气压传动 - 压缩空气过滤器 - 第 2 部分：商务文件中应包含主要特性检验的试验方法
ISO 5783:1995	Hydraulic fluid power - Code for identification of valve mounting surfaces and cartridge valve cavities 液压传动 - 阀安装面和插装阀孔的标识规则
ISO 5784-1:1988	Fluid power systems and components - Fluid logic circuits - Part 1: Symbols for binary logic and related functions 流体传动系统和元件 - 流体逻辑回路 - 第 1 部分：二进制逻辑及相关功能的符号
ISO 5784-2:1989	Fluid power systems and components - Fluid logic circuits - Part 2: Symbols for supply and exhausts as related to logic symbols 流体传动系统和元件 - 流体逻辑回路 - 第 2 部分：与逻辑符号相关的供气和排气符号
ISO 5784-3:1989	Fluid power systems and components - Fluid logic circuits - Part 3: Symbols for logic sequencers and related functions 流体传动系统和元件 - 流体逻辑回路 - 第 3 部分：逻辑顺序器及相关功能的符号
ISO 6263:1997	Hydraulic fluid power - Compensated flow-control valves - Mounting surfaces 液压传动 - 调速阀 - 安装面
ISO 6264:1998	Hydraulic fluid power - Pressure-relief valves - Mounting surfaces 液压传动 - 溢流阀 - 安装面
ISO 6301-1:1997	Pneumatic fluid power - Compressed-air lubricators - Part 1: Main characteristics to be included in supplier's literature and product-marking requirements 气压传动 - 压缩空气油雾器 - 第 1 部分：供应商文件和产品标志要求中应包含的主要特性
ISO 6301-2:2006	Pneumatic fluid power - Compressed-air lubricators - Part 2: Test methods to determine the main characteristics to be included in supplier's literature 气压传动 - 压缩空气油雾器 - 第 2 部分：测定供应商文件中包含的主要特性的试验方法
ISO 6952:1994	Fluid power systems and components - Two-pin electrical plug connectors with earth contact - Characteristics and requirements 流体传动系统和元件 - 带接地触点的两脚电插头 - 特性和要求

ISO 6953-1:2000 Cor.1:2006	Pneumatic fluid power - Compressed air pressure regulators and filter-regulators - Part 1: Main characteristics to be included in literature from suppliers and product-marking requirements 气压传动 - 压缩空气调压阀和带过滤器的调压阀 - 第 1 部分：商务文件中包含的主要特性及产品标识要求
ISO 6953-2:2000	Pneumatic fluid power - Compressed air pressure regulators and filter-regulators - Part 2: Test methods to determine the main characteristics to be included in literature from suppliers 气压传动 - 压缩空气调压阀和带过滤器的调压阀 - 第 2 部分：评定商务文件中包含的主要特性的试验方法
ISO 7368:1989	Hydraulic fluid power - Two-port slip-in cartridge valves - Cavities 液压传动 - 二通盖板式插装阀 - 插装孔
ISO 7789:2007	Hydraulic fluid power - Two-, three- and four-port screw-in cartridge valves - Cavities 液压传动 - 二油口、三油口和四油口螺纹式插装阀 插装孔
ISO 7790:1997	Hydraulic fluid power - Four-port modular stack valves and four-port directional control valves, sizes 02, 03 and 05 - Clamping dimensions 液压传动 - 四油口叠加阀和四油口方向控制阀, 02, 03 和 05 规格 - 夹紧尺寸
ISO 8778:2003	Pneumatic fluid power - Standard reference atmosphere 气压传动 - 标准参考大气
ISO 9461:1992	Hydraulic fluid power - Identification of valve ports, subplates, control devices and solenoids 液压传动 - 阀的油口、底板、控制装置和电磁铁的标注
ISO 10372:1992	Hydraulic fluid power - Four- and five-port servovalves - Mounting surfaces 液压传动 - 四油口和五油口伺服阀 - 安装面
ISO 11727:1999	Pneumatic fluid power - Identification of ports and control mechanisms of control valves and other components 气压传动 - 控制阀和其他元件的气口、控制机构的标注
ISO 12238:2001	Pneumatic fluid power - Directional control valves - Measurement of shifting time 气压传动 - 方向控制阀 - 切换时间的测量



ISO 15217:2000	Fluid power systems and components - 16 mm square electrical connector with earth contact - Characteristics and requirements 流体传动系统和元件 - 带接地点的 16mm 方形电插头 - 特性和要求
ISO 15218:2003	Pneumatic fluid power - 3/2 solenoid valves - Mounting interface surfaces 气压传动—两位三通电磁阀 - 安装面
ISO 15407-1:2000	Pneumatic fluid power - Five-port directional control valves, sizes 18 mm and 26 mm - Part 1: Mounting interface surfaces without electrical connector 气压传动 - 五气口方向控制阀, 18mm 和 26mm 规格 - 第 1 部分：不带电插头的安装面
ISO 15407-2:2003	Pneumatic fluid power - Five-port directional control valves, sizes 18 mm and 26 mm - Part 2: Mounting interface surfaces with optional electrical connector 气压传动 - 五气口方向控制阀, 18mm 和 26mm 规格 - 第 2 部分：带可选择电插头的安装面
ISO 16873:2002 Amd 1:2005	Hydraulic fluid power - Pressure switches - Mounting surfaces 液压传动 - 压力开关 - 安装面
ISO 16874:2004	Hydraulic fluid power - Identification of manifold assemblies and their components 液压传动 - 油路块总成及其元件的标识
ISO 17082:2004	Pneumatic fluid power - Valves - Data to be included in commercial literature 气压传动——阀——商务文件中应包含的资料
ISO 20401:2005 Cor 1:2005	Pneumatic fluid power systems - Directional control valves - Specification of pin assignment for electrical round connectors of diameters 8 mm and 12 mm 气动系统 - 方向控制阀 - 直径 8 ~ 12mm 圆形电插头的管脚分配规范

### ***TC131/SC6 污染控制***

ISO 2941:1974	Hydraulic fluid power - Filter elements - Verification of collapse/burst resistance 液压传动 - 滤芯 - 抗破裂性的验证
ISO 2942:2004	Hydraulic fluid power - Filter elements - Verification of fabrication integrity and determination of the first bubble point 液压传动 - 滤芯 - 结构完整性的验证和第一气泡点的测定

ISO 2943:1998	Hydraulic fluid power - Filter elements - Verification of material compatibility with fluids 液压传动 - 滤芯 - 材料与油液相溶性的验证
ISO 3722:1976	Hydraulic fluid power - Fluid sample containers - Qualifying and controlling cleaning methods 液压传动 - 油液取样容器 - 检验和控制净化方法
ISO 3723:1976	Hydraulic fluid power - Filter elements - Method for end load test 液压传动 - 滤芯 - 端载荷试验方法
ISO 3724:2007	Hydraulic fluid power - Filter elements - Determination of resistance to flow fatigue using particulate contaminant 液压传动 - 滤芯 - 利用颗粒污染物测定抗流动疲劳特性
ISO 3938:1986	Hydraulic fluid power - Contamination analysis - Method for reporting analysis data 液压传动 - 污染分析 - 报告分析数据的方法
ISO 3968:2001 Cor 1:2002	Hydraulic fluid power - Filters - Evaluation of differential pressure versus flow characteristics 液压传动 - 过滤器 - 压差流量特性的测定
ISO 4021:1992	Hydraulic fluid power - Particulate contamination analysis - Extraction of fluid samples from lines of an operating system 液压传动 - 颗粒污染分析 - 从工作系统管路中提取油样
ISO 4405:1991	Hydraulic fluid power - Fluid contamination - Determination of particulate contamination by the gravimetric method 液压传动 - 油液污染 - 用称重法测定颗粒污染
ISO 4406:1999	Hydraulic fluid power - Fluids - Method for coding the level of contamination by solid particles 液压传动 - 油液 - 固体颗粒污染等级代号法
ISO 4407:2002	Hydraulic fluid power - Fluid contamination - Determination of particulate contamination by the counting method using an optical microscope 液压传动 - 油液污染 - 用光学显微镜计数法测定颗粒污染
ISO/TR10949:2002	Hydraulic fluid power - Component cleanliness - Guidelines for achieving and controlling cleanliness of components from manufacture to installation 液压传动—元件清洁度—从制造到安装达到和控制元件清洁度的准则

ISO 11170:2003	Hydraulic fluid power - Filter elements - Procedure for verifying performance characteristics 液压传动 - 滤芯 - 检验性能特性的程序
ISO 11171:1999 Cor 1:2001	Hydraulic fluid power - Calibration of automatic particle counters for liquids 液压传动 - 液体自动颗粒计数器的校准
ISO 11500:1997 Cor 1:1998	Hydraulic fluid power - Determination of particulate contamination by automatic counting using the light extinction principle 液压传动 - 利用遮光原理自动计数测定颗粒污染
ISO 11943:1999	Hydraulic fluid power - On-line automatic particle-counting systems for liquids - Methods of calibration and validation 液压传动 - 在线液体自动颗粒计数系统 - 校准和验证的方法
ISO/TR 16144:2002	Hydraulic fluid power – Calibration of liquid automatic particle counters – Procedures used to certify the standard reference material SRM 2806 液压传动—液体自动颗粒计数器的校准—用于验证标准参考物质 SRM2806 的程序
ISO/TR 16386:1999	Impact of changes in ISO fluid power particle counting - Contamination control and filter test standards 改变 ISO 流体传动颗粒计数、污染和过滤标准的影响
ISO /TS 16431:2002	Hydraulic fluid power – Assembled systems – Verification of cleanliness 液压传动 - 系统总成 - 清洁度的检验
ISO 16860:2005	Hydraulic fluid power filters - Filter - Test Method for differential pressure devices 液压传动 - 过滤器 - 压差装置的试验方法
ISO 16889:1999	Hydraulic fluid power filters - Multi-pass method for evaluating filtration performance of a filter element 液压传动过滤器 - 评定滤芯过滤性能的多次通过法
ISO 18413:2002	Hydraulic fluid power – Cleanliness of parts and components – Inspection document and principles related to sample collection, sample analysis and data reporting 液压传动—零件和元件的清洁度—与污染物收集、分析和数据报告相关的检验文件和准则

- ISO 23181:2007 Hydraulic fluid power - Filter elements - Determination of resistance to flow fatigue using high viscosity fluid  
液压传动 - 滤芯 - 用高黏度油液测定抗流动疲劳特性
- ISO 23309:2007 Hydraulic fluid power systems — Assembled systems — Methods of cleaning lines by flushing  
液压传动系统 - 系统总成 - 管路的冲洗方法

### **TC131/SC7 密封装置**

- ISO 3601-1:2002 Fluid power systems - O-rings - Part 1: Inside diameters, cross-sections, tolerances and size identification code  
流体传动系统 - O 形圈 - 第 1 部分：内径、断面、公差和规格标注代号
- ISO 3601-3:2005 Fluid power systems - O-rings - Part 3: Quality acceptance criteria  
流体传动系统 - O 形圈 - 第 3 部分：质量验收准则
- ISO 3601-5:2002 Fluid power systems - O-rings - Part 5: suitability of elastomeric materials for industrial applications  
流体传动系统 - O 形圈 - 第 3 部分：工业用合成橡胶材料的适用性
- ISO 3939:1977 Fluid power systems and components - Multiple lip packing sets - Methods for measuring stack heights  
流体传动系统和元件 - 多层唇形密封组件 - 测量叠合高度的方法
- ISO 5597:1987 Hydraulic fluid power - Cylinders - Housings for piston and rod seals in reciprocating applications - Dimensions and tolerances  
液压传动 - 缸 - 往复用活塞和活塞杆密封沟槽 - 尺寸和公差
- ISO 6072:2002 Hydraulic fluid power - Compatibility between fluid and standard elastomeric materials  
液压传动 - 油液与标准合成橡胶材料的相容性
- ISO 6194-1:2007 Rotary shaft lip-type seals incorporating elastomeric sealing elements -- Part 1: Nominal dimensions and tolerances  
旋转轴唇形整体橡胶密封件 - 第 1 部分：名义尺寸和公差
- ISO 6194-2:1991 Rotary shaft lip type seals - Part 2: Vocabulary  
旋转轴唇形密封件 - 第 2 部分：词汇
- ISO 6194-3:1988 Rotary shaft lip type seals - Part 3: Storage, handling and installation  
旋转轴唇形密封件 - 第 3 部分：储存，运输和安装
- ISO 6194-4:1999 Rotary shaft lip type seals - Part 4: Performance test procedures  
旋转轴唇形密封件 - 第 4 部分：性能试验程序

ISO 6194-5:1990	Rotary shaft lip type seals - Part 5: Identification of visual imperfections 旋转轴唇形密封件 - 第 5 部分：外观缺陷的鉴定
ISO 6195:2002	Fluid power systems and components - Cylinder-rod wiper-ring housings in reciprocating applications - Dimensions and tolerances 流体传动系统和元件 - 往复用缸活塞杆防尘圈沟槽 - 尺寸和公差
ISO 6547:1981	Hydraulic fluid power - Cylinders - Piston seal housings incorporating bearing rings - Dimensions and tolerances 液压传动 - 缸 - 装有支撑环的活塞密封沟槽 - 尺寸和公差
ISO 7425-1:1988	Hydraulic fluid power - Housings for elastomer-energized, plastic-faced seals - Dimensions and tolerances - Part 1: Piston seal housings 液压传动 - 弹性体赋能塑料面密封沟槽 - 尺寸和公差 - 第 1 部分：活塞密封沟槽
ISO 7425-2:1989	Hydraulic fluid power - Housings for elastomer-energized, plastic-faced seals - Dimensions and tolerances - Part 2: Rod seal housings 液压传动 - 弹性体赋能塑料面密封沟槽 - 尺寸和公差 - 第 2 部分：活塞杆密封沟槽
ISO 7986:1997	Hydraulic fluid power - Sealing devices - Standard test methods to assess the performance of seals used in oil hydraulic reciprocating applications 液压传动 - 密封装置 - 评定用于液压往复运动的密封件性能的标准试验方法
ISO 10766:2006	Hydraulic fluid power - Cylinders - Housing dimensions for rectangular-section-cut bearing rings for pistons and rods 液压传动 - 缸 - 活塞和活塞杆用矩形断面开口支撑环沟槽尺寸
ISO 16589-1:2001	Rotary shaft lip-type seals incorporating thermoplastic sealing elements - Part1: Nomonal dimension and tolerances 与热塑性塑料密封元件组合成的旋转轴唇形密封件 - 第 1 部分：名义尺寸和公差
ISO 16589-2:2001	Rotary shaft lip-type seals incorporating thermoplastic sealing elements - Part2: vocabulary 与热塑性塑料密封元件组合成的旋转轴唇形密封件 - 第 2 部分：术语

- ISO 16589-3:2001 Rotary shaft lip-type seals incorporating thermoplastic sealing elements  
- Part3: Storage, handling and installation  
与热塑性塑料密封元件组合成的旋转轴唇形密封件 - 第 3 部分：贮存、操作和安装
- ISO 16589-4:2001 Rotary shaft lip-type seals incorporating thermoplastic sealing elements  
- Part4: Performance test procedures  
与热塑性塑料密封元件组合成的旋转轴唇形密封件 - 第 4 部分：性能试验程序
- ISO 16589-5:2001 Rotary shaft lip-type seals incorporating thermoplastic sealing elements  
- Part5: Identification of visual imperfections  
与热塑性塑料密封元件组合成的旋转轴唇形密封件 - 第 5 部分：可视缺陷标识

### ***TC131/SC8 产品试验***

- ISO 4392-1:2002 Hydraulic fluid power - Determination of characteristics of motors -  
Part 1: At constant low speed and at constant pressure  
液压传动 - 马达特性的测定 - 第 1 部分：在恒低速和恒压力下
- ISO 4392-2:2002 Hydraulic fluid power - Determination of characteristics of motors -  
Part 2: Startability  
液压传动 - 马达特性的测定 - 第 2 部分：起动机
- ISO 4392-3:1993 Hydraulic fluid power - Determination of characteristics of motors -  
Part 3: At constant flow and at constant torque  
液压传动 - 马达特性的测定 - 第 3 部分：在恒流量和恒转矩下
- ISO 4409:2007 Hydraulic fluid power - Positive-displacement pumps, motors and  
integral transmissions - Methods of testing and presenting basic  
steady-state performance  
液压传动 - 容积式泵、马达和整体式传动装置 - 基本稳态特性及其  
试验方法
- ISO 4412-1:1991 Hydraulic fluid power - Test code for determination of airborne noise  
levels - Part 1: Pumps  
液压传动 - 测定空气噪声级的试验规范 - 第 1 部分：泵
- ISO 4412-2:1991 Hydraulic fluid power - Test code for determination of airborne noise  
levels - Part 2: Motors  
液压传动 - 测定空气噪声级的试验规范 - 第 2 部分：马达

ISO 4412-3:1991	Hydraulic fluid power - Test code for determination of airborne noise levels - Part 3: Pumps - Method using a parallelepiped microphone array 液压传动 - 测定空气噪声级的试验规范 - 第 3 部分：泵，采用平行六面体传声器阵列的方法
ISO 6358:1989	Pneumatic fluid power - Components using compressible fluids - Determination of flow-rate characteristics 气压传动 - 可压缩流体元件 - 流量特性的测定
ISO 6403:1988	Hydraulic fluid power - Valves controlling flow and pressure - Test methods 液压传动 - 控制流量和压力的阀 - 试验方法
ISO 8426:1988	Hydraulic fluid power - Positive displacement pumps and motors - Determination of derived capacity 液压传动 - 容积式泵和马达 - 空载排量的测定
ISO 9110-1:1990	Hydraulic fluid power - Measurement techniques - Part 1: General measurement principles 液压传动 - 测量技术 - 第 1 部分：通用测量准则
ISO 9110-2:1990	Hydraulic fluid power - Measurement techniques - Part 2: Measurement of average steady-state pressure in a closed conduit 液压传动 - 测量技术 - 第 2 部分：密闭回路中平均稳态压力的测量
ISO 10767-1:1996	Hydraulic fluid power - Determination of pressure ripple levels generated in systems and components - Part 1: Precision method for pumps 液压传动 - 系统和元件产生压力波动值的测定 - 第 1 部分：用于泵的精密方法
ISO 10767-2:1999	Hydraulic fluid power - Determination of pressure ripple levels generated in systems and components - Part 2: Simplified method for pumps 液压传动 - 系统和元件产生压力波动值的测定 - 第 2 部分：用于泵的简化方法
ISO 10767-3:1999	Hydraulic fluid power - Determination of pressure ripple levels generated in systems and components - Part 3: Method for motors 液压传动 - 系统和元件产生压力波动值的测定 - 第 3 部分：用于马达的方法

- ISO 10770-1:1998 Hydraulic fluid power - Electrically modulated hydraulic control valves - Part 1: Test methods for four-way directional flow control valves  
液压传动 - 电调节液压控制阀 - 第 1 部分：四通流量控制阀试验方法
- ISO 10770-2:1998 Hydraulic fluid power - Electrically modulated hydraulic control valves - Part 2: Test methods for three-way directional flow control valves  
液压传动 - 电调节液压控制阀 - 第 2 部分：三通流量控制阀试验方法
- ISO 10770-3:2007 Hydraulic fluid power - Electrically modulated hydraulic control valves - Part 3: Test methods for pressure control valves  
液压传动 - 电调节液压控制阀 - 第 3 部分：压力控制阀试验方法
- ISO 10771-1:2002 Hydraulic fluid power - Fatigue pressure testing of metal pressure-containing envelopes - Part 1: Test method  
液压传动 - 金属压力容器的疲劳压力试验 - 第 1 部分：试验方法
- ISO 15086-1:2001 Hydraulic fluid power - Determination of the fluid-borne noise characteristics of components and systems - Part 1: Introduction  
液压传动 - 元件和系统油液传播噪声特性的测定 - 第 1 部分：通则
- ISO 15086-2:2000 Hydraulic fluid power - Determination of the fluid-borne noise characteristics of components and systems - Part 2: Measurement of the speed of sound in a fluid in a pipe  
液压传动 - 元件和系统油液传播噪声特性的测定 - 第 2 部分：管路油液中声音速度的测量
- ISO 16902-1:2003 Hydraulic fluid power - Test code for the determination of sound power levels using sound intensity techniques: Engineering method - Part 1 : Pumps  
液压传动—用声强技术测量声功率级的试验规则:工程方法 第 1 部分：泵
- ISO 17559:2003 Hydraulic fluid power - Electrically controlled hydraulic pumps - Test methods to determine performance characteristics  
液压传动 - 电控液压泵 - 测定性能特性的试验方法

### **TC131/SC9 装置和系统**

- ISO 4413:1998 Hydraulic fluid power - General rules relating to systems  
液压传动 - 与系统相关的一般规则



ISO 4414:1998	Pneumatic fluid power - General rules relating to systems 气压传动 - 与系统相关的一般规则
---------------	--