



多路组合板快速接头是一种允许同时对接或断开多路液压管路、电路、气路或冷却管路的工具。

对接或断开只需一个简单而快捷的动作，节省了操作时间，操作更加安全可靠。

多路组合板快速接头配备了平面快速接头，对接或断开过程中有效的避免了污染物进入系统，无泄漏，避免空气进入。

思多奇可以提供丰富的多路组合板快速接头产品，以满足多样化的应用需求。

多路组合板快速接头可以根据应用要求选择相同或者不同通径的接头。

优点

- 灵活，多样化的产品结构满足不同的客户需求
- 平面结构快换接头减少污染物进入系统
- 允许带残压操作
- 机械锁死消除了布氏效应
- 安全锁防止意外断开
- 操作简单，仅用一个手即可完成操作
- 快速接头容易维修、更换
- 配置防尘帽和停靠站
- 可以将液压管路、气路、冷却水管路或者电路集成在一个组合板上
- 最少的时间切换不同的属具
- 消除了交叉对接错误的可能性
- 节省了安装空间
- 容易布置在新设备上或现有系统的翻新
- 可以集成加热器、传感器、旋转开关等装置

液压动力管路

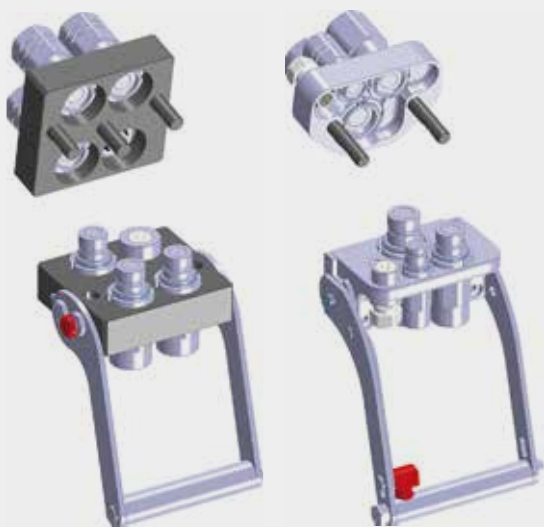
工作压力最大 350bar / 5000PSI

允许带残压对接/断开

DP/GR

性能

- 最多 10 路
- 安装板材料为黄铜或者铝合金
- 快速接头材料为高强度碳钢
- FAQ 系列：适用于水/乙二醇
- 可选：电路插头，传感器等



页码 14

水/乙二醇 - 气/油

工作压力最大10bar/145PSI

不允许带残压对接/断开

GRE

性能

- 最多 18 路
- 安装板材料为氧化表面处理的铝合金
- 快速接头材料为黄铜
- 专门设计用于液压油-水/冷却液-气体等应用



页码 152

哪些应用选择多路组合板快速接头？



农业



石油&天然气



工业



高压高压



冷却系统



空调系统



移动式工程设备



运输车辆



液压工具



化工&食品工业



平面阀

平面结构易于清理，有助于减少污染物进入系统。

+ 公&母快速接头

配备专利设计的特殊阀结构可以实现液压管路的对接和断开，专用的快速接头可用于水冷或气动管路。快速接头的主要作用包括流体传输、液压信号或能量的传递，并且可以实现断开后自动封闭管路。



电路插头

可选装电路插头。

允许将电路插头和液压快速接头集成在一个组合板上。安装电路插头的思多奇组合板可以为电磁阀、传感器等客户的电器装置提供低电压信号。

固定部分

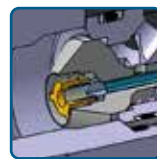
所谓“固定”是因为一般安装在设备主机上，安装板上设计有通孔，客户可以根据设备需要安装在机架上。固定部分一般配备公快速接头。

移动部分

所谓“移动”是因为一般安装在辅具上（带导向锁销的部分）。移动部分的快速接头连接到辅具的活动管路上，即客户的移动部分。

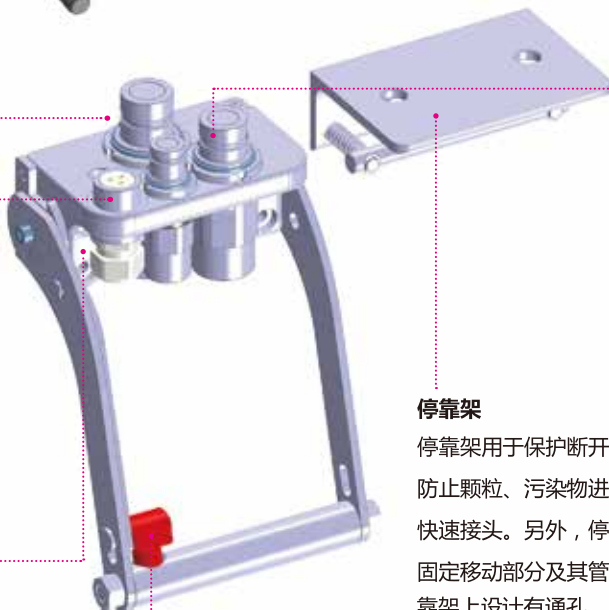
固定部分防尘帽

强化设计的铝合金防尘帽，能够满足多种工作环境的要求。断开时，保护盖用于防止颗粒、污染物进入快速接头。



公接头残压释放

专利设计的内部残压释放阀，在高残压状态时也可以轻松对接。



停靠架

停靠架用于保护断开时的移动部分，防止颗粒、污染物进入移动部分的快速接头。另外，停靠架可以起到固定移动部分及其管束的作用。停靠架上设计有通孔，可以固定在辅具的机架上（停靠架安装后应保证对接面向上）。

手柄&安全锁

符合人机工程学设计的手柄，可以轻松对接/断开。安全锁用于避免意外断开。



DP 系列术语相同

