ConST802 智能识别装置

--------级联说明书

[版本号：2611V01]

北京康斯特仪表科技股份有限公司

目录

说明及注意事项.....2
一、主机和级联管选型.....3
二、级联连接管安装说明（五台级联案例）.....4
三、ConST860/870 钢管连接方案.....5
四、ConST811A 液压版钢管连接方案.....6

说明及注意事项

特别提醒：以下所有操作均需要在断电和完全卸压的状态下进行，维修前请确认系统压力为零，否则可能造成意外伤害。

一、主机和级联管选型

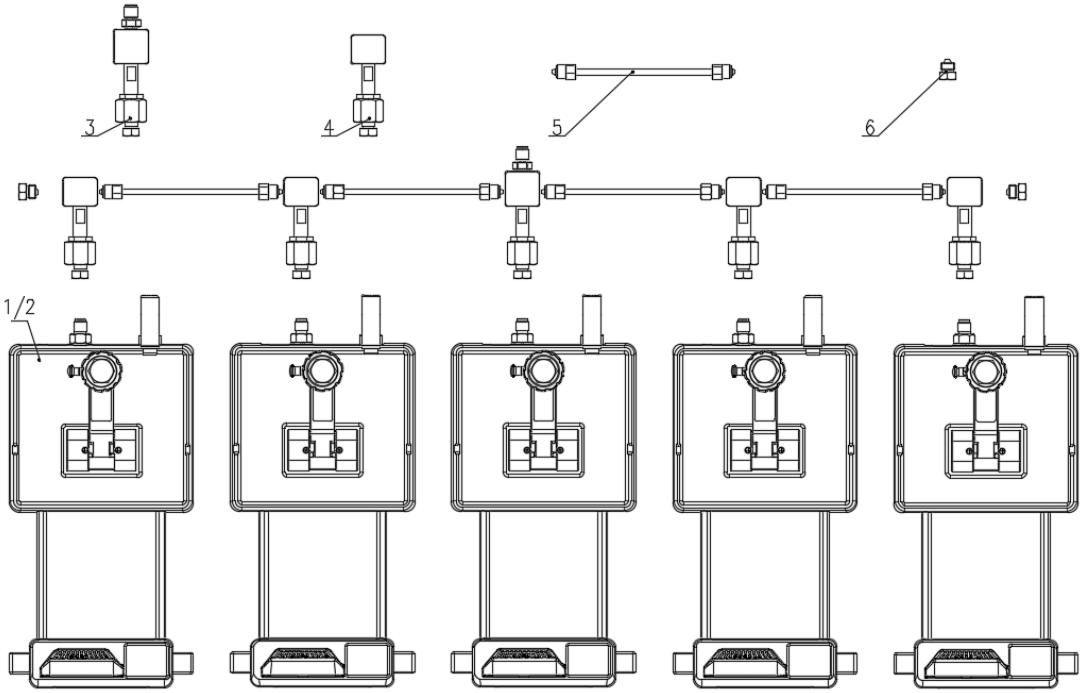


图 1.1　主机和级联管连接示意图（5 台级联案例）

表 1.1 主机和级联管选型清单

	选配件（压力≤100MPa，级联中心间距 200mm）			级联主机对应选用物料用量								
序号	物料编码	图号	物料名称	2 台级联	3 台级联	4 台级联	5 台级联	6 台级联	7 台级联	8 台级联	9 台级联	10 台级联
1	10010200420	ConST802-1	智能识别装置（含 ConST101-1，适用于 ConST860/870 气压版）	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	10010200415	ConST802-1	智能识别装置（含 ConST101-1，适用于 ConST811A 气体版）									
	10010200414	ConST802-2	智能识别装置（含 ConST101-2 适用于 ConST860/870 液压版）									
	10010200413	ConST802-2	智能识别装置（含 ConST101-2，适用于 ConST811A 液体版）									
2	10010200417	ConST802	智能识别装置（仅气体版主机）	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	10010200418	ConST802	智能识别装置（仅液体版主机）									
3	15020100465	916-021	四通连接块组	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	15020100466	916-022	三通连接块组	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	15020100467	902-010	高压连接钢管	1	2	3	4	5	6	7	8	9
6	20030200427	915-072	锥面密封堵头	2	2	2	2	2	2	2	2	2

说明：

1. 以上级联管连接，每台 ConST802 之间的间距为 200mm，适合被检表小于 Φ200mm 的检定，如果被检表大于 Φ200mm，建议选购 902-011 高压连接管（物料编码：10050100886，级联间距 280mm）替代 902-010 高压连接钢管，用量同上列表；
2. 根据所用的压力控制器的型号选择对应的 ConST802-1/-2；

二、级联连接管安装说明（五台级联案例）

（1）把“四通连接块组”、“高压连接钢管”和“三通连接块组”按视图布局方向连接，并用扳手拧紧接头，左右两端用“锥面密封堵头”堵上。（液压版推荐把“四通连接块组”置于靠中间位置，确保两侧管路回液均衡）；
（2）把“四通连接块组”和“三通连接块组”快接螺母上的堵头拧下，按视图方向把组装好的级联连接管和 ConST802 压力接口对插，并拧紧快接螺母；

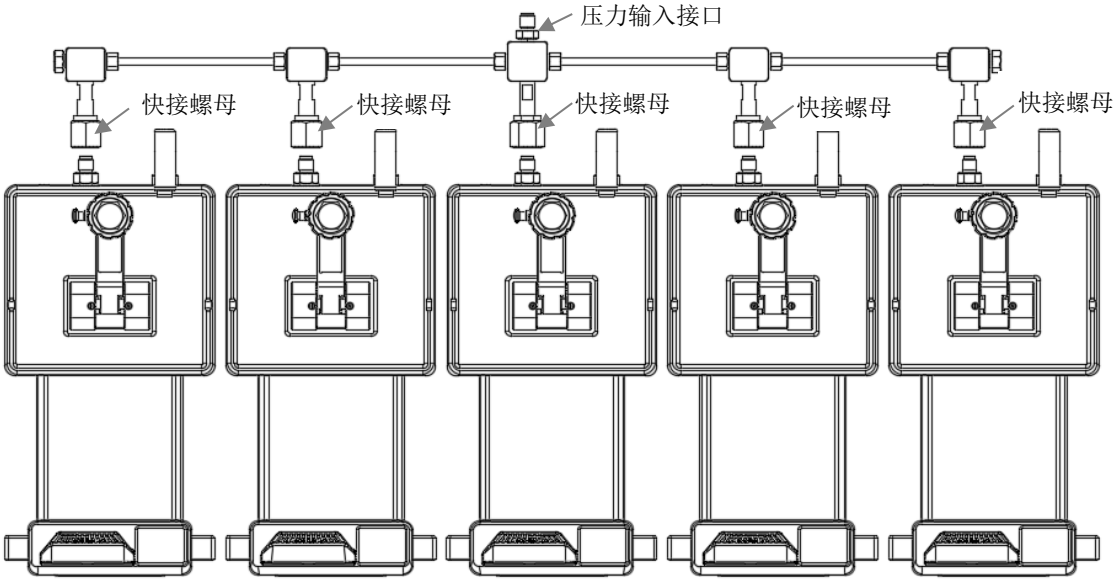


图 2.1 级联钢管连接示意图

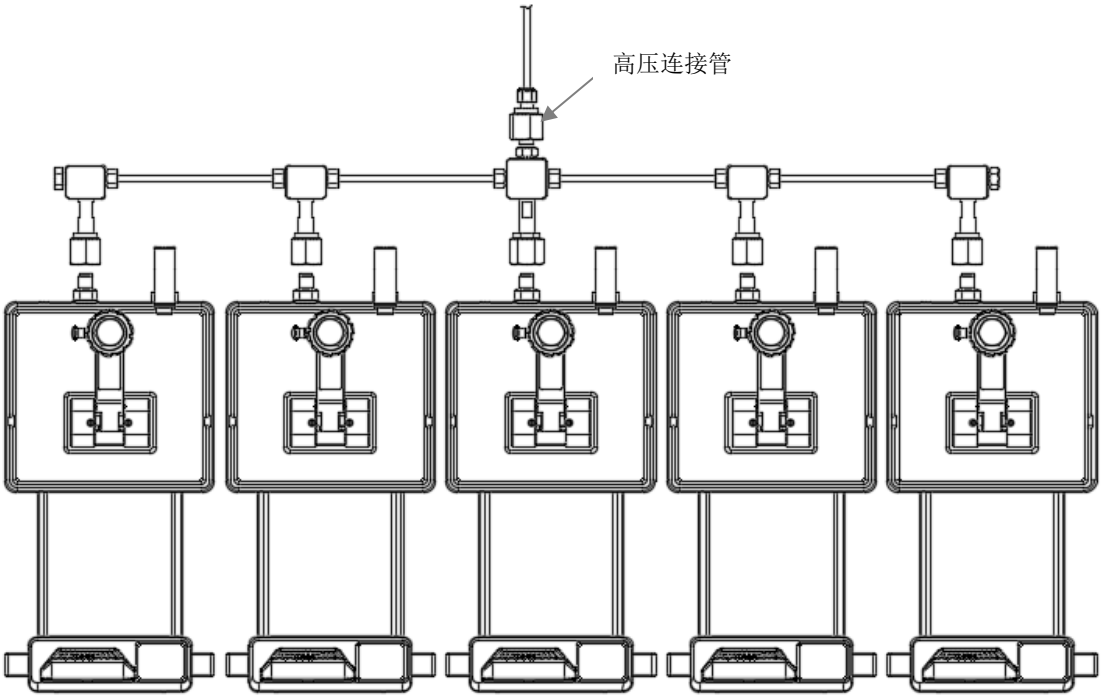


图 2.2 级联安装完成示意图（无 ConST101 连接方案）

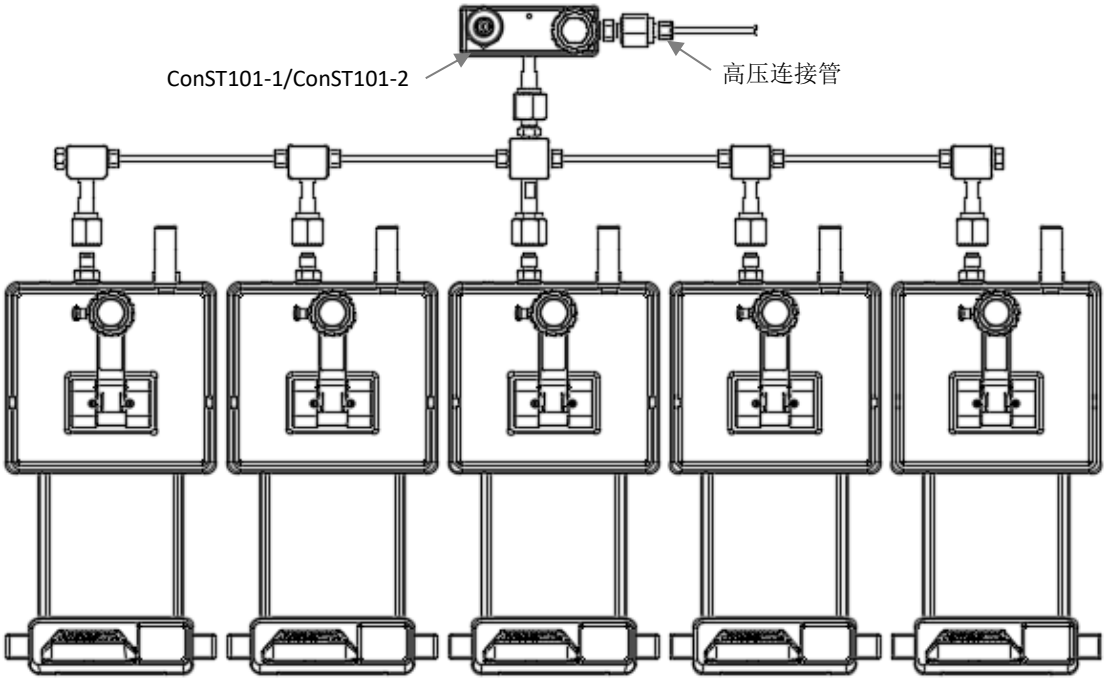


图 2.3 级联安装完成示意图（有 ConST101 连接方案）

注：如需要 ConST101-1 自动气液分离器/ConST101-2 自动回零器,先把 ConST101-1/-2 接到“四通连接块组”的压力接口，高压连接管连接到 ConST101-1/-2 压力输入接口。

三、ConST860/870 钢管连接方案

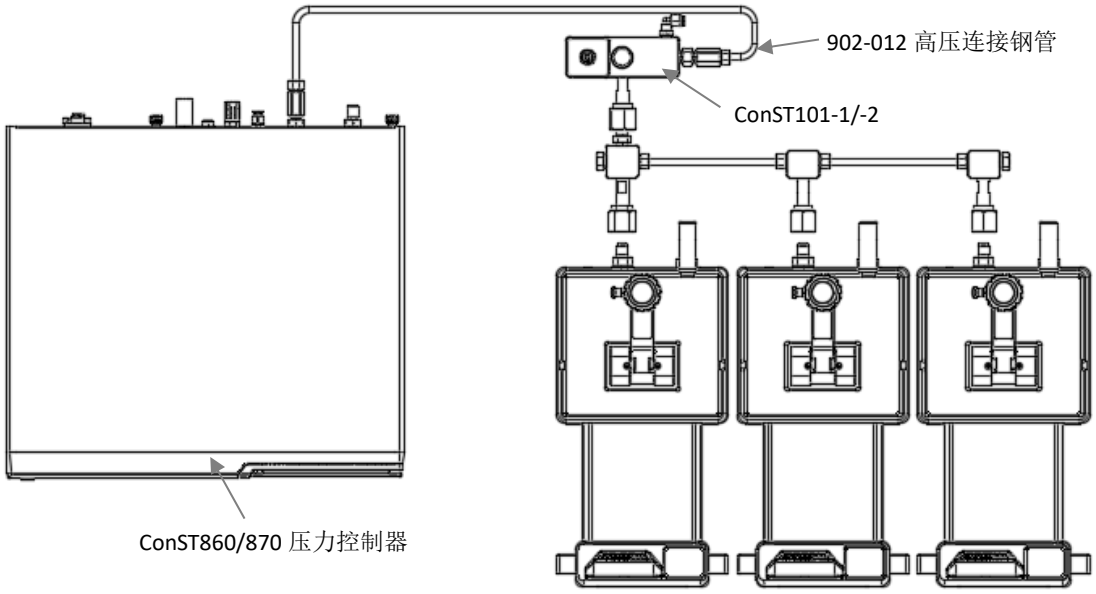


图 3.1 ConST860/870 钢管连接示意图

ConST860/870 和 ConST802 如图 3.1 示意布局，安装步骤如下：

（1）“ConST101-1/-2”和 ConST802 级联连接管压力输入接口连接；

（2）“902-012 高压连接钢管（10050100934）”如示意图和“ConST101-1/-2”连接，另一端连接 ConST860/870 压力控制器压力输出接口；

四、ConST811A 液压版钢管连接方案

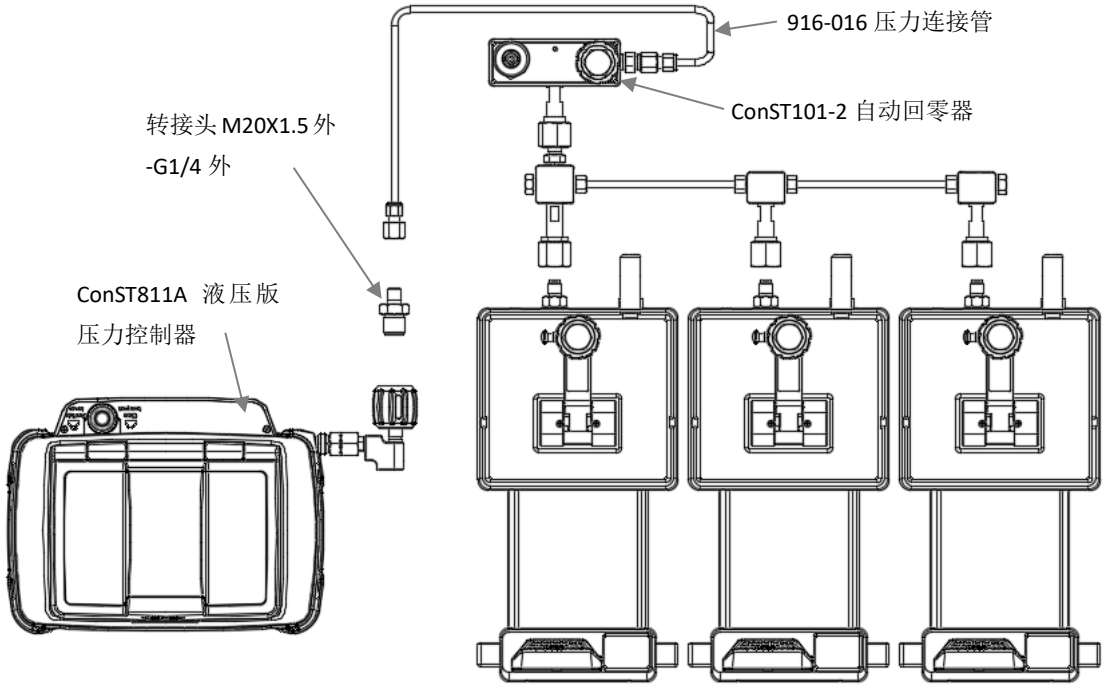


图 4.1 ConST811A 液压版钢管连接示意图

ConST811A 和 ConST802 如图 4.1 示意布局，安装步骤如下：

（3）“ConST101-2 自动回零器”和 ConST802 级联连接管压力输入接口连接；

（4）“916-016 压力连接管（15020101160）”如示意图和“ConST101-2 自动回零器”连接；

（5）ConST811A 液压版快接头旋转朝后，连接“转接头 M20X1.5 外-G1/4 外”，并和“916-016 压力连接管”连接，即可组装完成。