

项目名称：18” Q647Y-900LB 样机试制（气动切断阀）

需要配置 2 台气动执行器

要求如下：

1. 执行器最小输出扭矩 25 万 N.m
2. 执行器机构为单作用，气关
3. 带手动操作机构（可用手摇液压泵，涡轮等手动机构）
4. 气动时全程工作时间不大于 8S
5. 气源压力及接口见：表 1 执行器参数
5. 请提供气动装置小样图（样图上注明外形尺寸，执行器扭矩，气缸大小容积）及附件接线图, 气路图
6. 阀门与执行器连接尺寸见：图 1 阀门与执行器连接尺寸
7. 执行器要求见：表 1 执行器参数
8. 数量 2 台

表 1：执行器参数

执行器参数				
执行器机构	型式	作用型式	气动活塞式	单作用/弹簧复位
	气源压力	气源连接	制造厂标准	制造厂标准
	气源管尺寸	全行程时间	制造厂标准	8s
阀位开关	阀位开关型号	阀位开关型式		机械式
	检测位置	阀位开关位号	开/关到位	
	触点型式	触点容量		
	电气接口	小接线盒	1/2"NPT(F)	带（见说明 1）
	防爆等级	防护等级	EXD II CT4	IP 65
电磁阀	电磁阀型号	电磁阀型式		两位三通（低功耗）
	电磁阀数量	电磁阀位号	2	
	电源	电气接口	24V DC	1/2"NPT(F)
	安全完整性等级 SIL	小接线盒	SIL2	带
	防爆等级	防护等级	EXD II CT4	IP 65
附件	事故空气罐	气罐接口	带	制造厂标准
	手轮装置			Y
	过滤器组件	压力表	带	带（材质：不锈钢）
	气源压力及接口		600KPa, 1" RC	
其他	推荐制造商			
说明： 1. 阀门的口径有制造厂计算为准				