



新开件开发申请单

表单编号 GR-61-00-241 (A/1)

纸张 A4 (297*210)

顺序号及版本 GR-YF-XJS-01-2023002

项目名称: VDC气阀

编制: 姚明阳 2023.2.9

审核: 2023.2.9










发起部门 新技术中心

项目代码: ZY2124

会签: 刘志明

批准: 2023.2.15

发起日期 2023.02.09

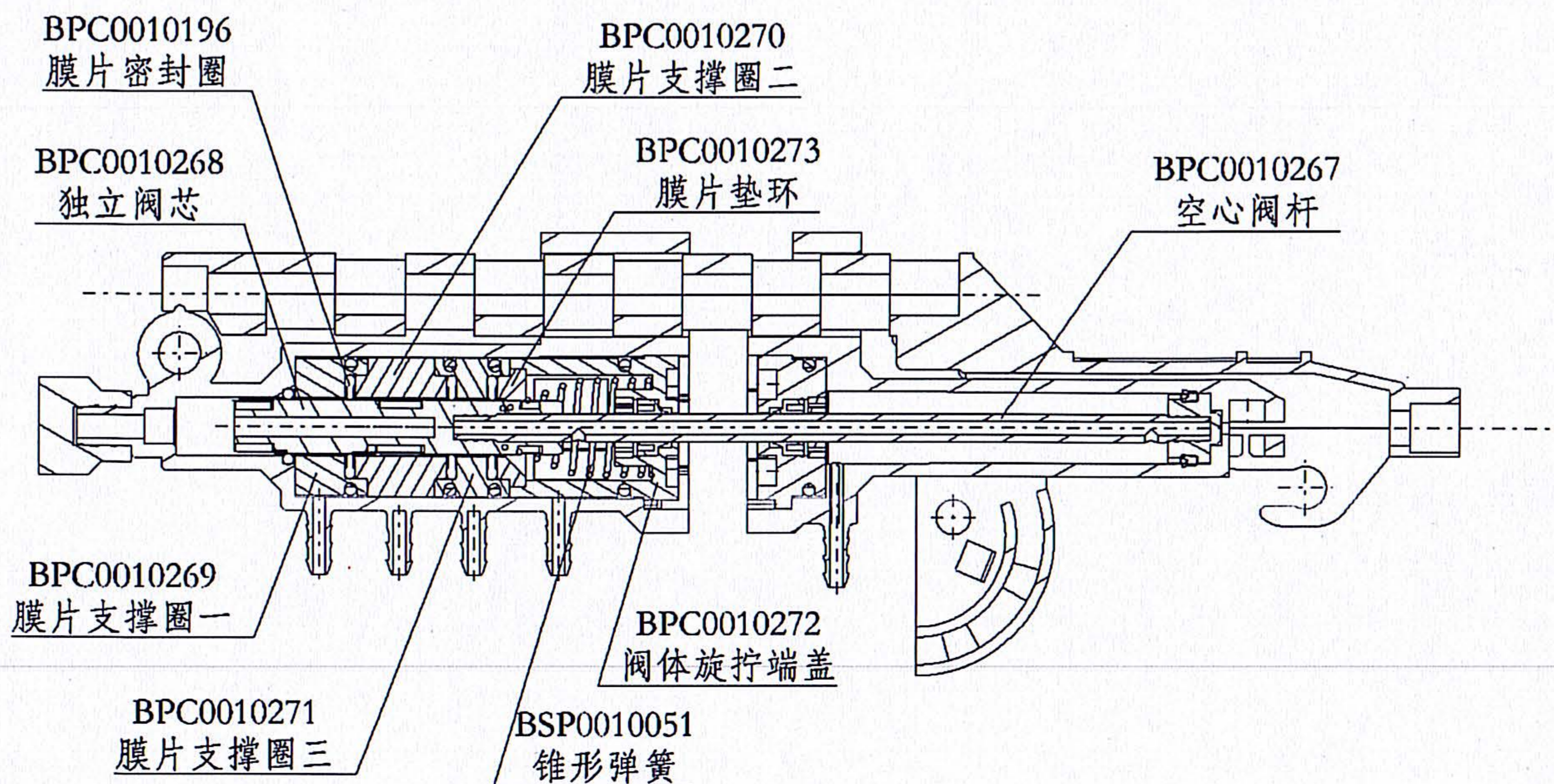
序号	QAD号	零件号	中文名称	零件描述	单位	图示	零件类别	材料	表面处理	定点	加工工艺/备注
1	BPC0010267	BPC0010267	空心阀杆	φ 4mm*109.3mm 0.008Kg/本色	ea		金属件	316	无	东莞市金博源精密机械制造有限公司	—
2	BPC0010268	BPC0010268	独立阀芯	φ 7.85mm*47.5mm 0.003kg/本色	ea		塑料件	宝理NW02 (POM)	无	—	注塑
3	BPC0010269	BPC0010269	膜片支撑圈一	φ 19.6mm*10.4mm 0.002kg/本色	ea		塑料件	POM	无	—	注塑
4	BPC0010270	BPC0010270	膜片支撑圈二	φ 19.7mm*13.3mm 0.003kg/本色	ea		塑料件	POM	无	—	注塑
5	BPC0010271	BPC0010271	膜片支撑圈三	φ 19.9mm*10.8mm 0.002kg/本色	ea		塑料件	POM	无	—	注塑
6	BPC0010272	BPC0010272	阀体旋拧端盖 (加簧)	φ 23.2mm*24.4mm 0.004kg/本色	ea		塑料件	POM	无	—	注塑
7	BPC0010273	BPC0010273	膜片垫环	φ 17mm*4.1mm 0.001kg/本色	ea		塑料件	POM	无	—	注塑
8	BSP0010051	BSP0010051	锥形弹簧	本色	ea		金属件	304	无	—	—
9	BPC0010196	BPC0010196	膜片密封圈	黑色	ea		橡胶件	NBR (RN713)	无	日本坂上 (爱力代理)	—

注:

膜片式空心杆 VDC 阀数据冻结请示报告			发放日期	2023 年 02 月 10 日
<input checked="" type="checkbox"/> 请示 <input type="checkbox"/> 通知 <input type="checkbox"/> 通报 <input type="checkbox"/> 纪要 <input type="checkbox"/> 计划			文件编号	
拟文	姚明阳 2023.2.10	审核	[Signature]	
会签人签字	[Signature]			
审定		批准	张强 2015	
主送				
抄送				

内容及决议:

经过两次领导评审数据、多次设计内部评审数据及多次 3D 打印件测试验证, 功能满足使用要求, 现决定冻结膜片式空心杆 VDC 阀设计数据。



变更点:

1. 动密封改为膜片式, 减小摩擦阻力.
2. 阀芯分体和金属杆, 金属杆空心.
3. 增加复位弹簧.

供应商名称:

VDC阀零件模具供应商

开模指令

编号: KMZL-ZY2124-

识别号

适用车型:	转盘模块	依据数据阶段/版本:	A/0
零部件号:	BPC0010268 BPC0010269 BPC0010270 BPC0010271 BPC0010272 BPC0010273	零部件名称:	独立阀芯 膜片支撑圈一 膜片支撑圈二 膜片支撑圈三 阀体旋拧端盖(加簧) 膜片垫环

前期采购部:

请贵部根据所提供的附件数据开发相关模具, 要求3月30日前提供合格样件, 谢谢!

发行2023年2月10日

光华荣昌工程研究院 气控产品开发部

编制	审核	批准
姚明阳 2023.2.10	张健峰 23.2.10	张健峰 2015

回复:

同意开模

开模周期:

由于下述理由不同意开模。

理由:

回复: 年 月 日

接收方

编制	审核	批准

工程研究院

→ 接收方 →

工程研究院