



## 工作联系函



Of202411210003

### 基本信息

申请人:	李喜庆	岗位:	
日期:	2024/11/21 14:36:05	申请人部门:	智能气控产品开发部
邮箱:	lixiqing@bjghrc.com	联系电话:	
标题:	VDC阀零部件检具申请单及气囊水压爆破试验设备申请单		
编码:	GZLXH-20241121-043	申请人:	李喜庆
组织架构:	工程研究院	部门:	智能气控产品开发部
职位:	开发工程师	申请类型:	申请
内容说明:	1、VDC阀零部件检具申请单,用于VDC阀零件检测,共11个零件,38个检具,采购3套; 2、气囊水压爆破试验设备申请单,用于气囊水压爆破试验,设备要求及采购链接见附件PPT。采购申请单及检具清单、试验设备见附件	审批人:	张加,葛雁宇,刘海英

### 审批记录

序号	审批人	步骤	审批意见	审批结果	审批时间
1	李喜庆	发起		新建申请	2024/11/21 14:45:10
2	张加	审批一		同意	2024/11/21 19:03:10
3	葛雁宇	审批二		同意	2024/11/23 09:51:10
4	刘海英	审批三		同意	2024/11/25 09:04:12



样件采购/制作申请单(外部采购)

表单编号	GR-61-00-233(A/1)
纸张	A4(210×297)
顺序号	GR-YF-XJS-02-2024064

项目名称: VDC 气阀	编制/日期	李喜庆 2024.11.20
项目编码: ZY2124	审核/日期	
需求场地: 北京	批准/日期	张晓明 2024.11.20

用 途: VDC 气阀零件尺寸检测

序号	零件号	零件名称	单 件 定 额 (a)	需求订单数 量 (b)	定 额 数 量 (c=a*b)	预 计 损 耗量 (d)	计 划 采 购 量 (e=c+d)	单 位	供 应 商 信 息
1	见附件 VDC 阀零 部件检具清单	零件检具	1	3 套	3 套	0	3 套	套	

说明: 检具清单见附页, 共 11 个零件, 38 件检具, 各做 3 套, 要求每个零件所用检具装于一个独立包装盒, 并有零件号标识。请于 2024. 12. 30 前到货。

VDC阀零部件检具清单

序号	零件号	零件名称	检验项目	图纸要求	检具类型	检具要求	检具编号	备注	图纸
1	BPC0010083	阀杆	阀芯外径	7.8±0.05	外径通止规	7.75通, 7.85止	BPC0010083-1		
			阀芯沟槽位置尺寸	16.9 (+0.1, 0)、 27.7±0.1、 40.8±0.1、 44.7±0.1	专用检具	阀芯端部距离及各沟槽位置及尺寸	BPC0010083-2		
			阀芯端部位置尺寸	4 (-0.1, 0)					
			金属杆外径	φ4 (-0.1, 0)	外径通止规	3.9通, 4.0止	BPC0010083-3		
			金属竹节外径	φ3.8±0.05	外径通止规	3.75通, 3.85止	BPC0010083-4		
			整体直线度	0.1	专用检具	同时检测直线度和同心度	BPC0010083-5		
			塑料件和金属杆同心度	0.1					
2	BPC0010078	阀体外壳	气管接头外径	φ3.8 (0, +0.1)	外径通止规	3.8通, 3.9止	BPC0010078-1		 <p>1、4接头外形尺寸一致， 2、3接头外形尺寸一致； 第1、4接头接通</p>
			气管接头内孔	#1、#4内孔打通，#2、#3内孔封闭壁厚2mm	通规	1.6通，检测1、4通孔，2、3闭孔即可	BPC0010078-2		
			φ20内孔深度	50.3±0.1	深度通止规	50.2通, 50.4止	BPC0010078-3		
			内孔直径	φ20 (-0.1, +0.05)	通止规	19.9通, 20.05止	BPC0010078-4		
			底沟槽内径	φ10.7 (0, -0.1)	通止规	10.6通, 10.7止	BPC0010078-5		
			底沟槽深度	1.8	深度检具	1.8~1.9	BPC0010078-6		
			端盖孔径	20.3±0.1	通止规	20.2通, 20.4止	BPC0010078-7		
			气管接头外径	φ3.8 (0, +0.1)	外径通止规	3.9通, 3.8止	BPC0010084-1		

3	BPC0010084	行程补偿 气缸缸体	接头内孔	$\phi 1.8$	通规	1.8通规, 检测是通孔	BPC0010084-2		
			导向孔内径	$\phi 11.9 (0, +0.1)$	通止规	11.9通, 12止	BPC0010084-3		
			阀体端口内径	$\phi 20 (0, -0.1)$	通止规	19.9通, 20止	BPC0010084-4		
			缸体内径	$\phi 10 \pm 0.05$	通止规	9.95通, 10.05止	BPC0010084-5		
			缸体底部小孔	$\phi 1.5$	通规	1.5通规, 检测是通孔	BPC0010084-6		
4	BPC0010139	阀体旋拧 端盖	金属杆过孔	$\phi 4.1 (+0.1, 0)$	通止规	4.1通, 4.2止	BPC0010139-1		
			三个止推台阶	$\phi 8.7 (0, -0.1)$	通止规	8.6通, 8.7止	BPC0010139-2		
			下端凸出外径	$\phi 10.7 (0, -0.1)$	通止规	10.7通, 10.6止	BPC0010139-3		
			密封槽直径	$\phi 17.6 (-0.1, 0)$	外径C形规	17.5通, 17.6止	BPC0010139-4		
5	BPC0010140	气缸旋拧 端盖	金属杆过孔	$\phi 4.1 (+0.1, 0)$	通止规	4.1通, 4.2止	BPC0010140-1		
			止推台阶	$\phi 8.7 (0, -0.1)$	通止规	8.6通, 8.7止	BPC0010140-2		
			密封槽直径	$\phi 17.1 \pm 0.05$	外径C形规	17.05通, 17.15止	BPC0010140-3		
6	BPC0010079	气囊密封 支撑圈	动密封沟槽直径	$\phi 10.6 (-0.1, 0)$	通止规	10.5通, 10.6止	BPC0010079-1		
			静密封沟槽直径	$\phi 17.3 (0, +0.1)$	外径C形规	17.4通, 17.3止	BPC0010079-2		
7	BPC0010080	气源密封 支撑圈	两端凸出外径	$\phi 10.6 (0, +0.1)$	外径通止规	10.7通, 10.6止	BPC0010080-1		
8	BPC0010081	阻尼密封 支撑圈		$\phi 10.6 (-0.1, 0)$	通止规	10.5通, $\phi 10.6$ 止	BPC0010081-1		
			静密封沟槽直径	$\phi 17.5 (0, +0.1)$	外径C形规	17.5通, 17.6止	BPC0010081-2		
9	BPC0010087	气缸活塞	内孔直径	$\phi 3.4 (-0.1, 0)$	通止规	$\phi 3.3$ 通, $\phi 3.4$ 止	BPC0010087-1		
			外径直径	$\phi 10 (-0.15, 0)$	外径通止规	10通, 9.85止	BPC0010087-2		

			密封圈底沟槽直径	$\phi 7.8 (-0.1, 0)$	外径C形规	7.8通, 7.7止	BPC0010087-3			
10	BPC0010141	堵盖	外径	$\phi 8.7 (+0.05, 0)$	外径通止规	8.75通, 8.7止	BPC0010141-1			
			内孔直径	$\phi 4.1 (+0.1, +0.05)$	通止规	4.15通, 4.2止	BPC0010141-2			
			高度	$3.7 (+0.2, 0)$	高度通止规	3.7通, 3.9止	BPC0010141-3			
11	BPC0010325	导向杆	圆柱外径尺寸	$\phi 11.6 (0, -0.1)$	外径通止规	11.6通, 11.5止	BPC0010325-1			
			圆柱直线度	0.1	专用检具, 同时检测	0.1	BPC0010325-2			
			圆柱圆柱度	0.1	0.1					
12	SHT0002201	气阀主体	内孔直径 (6.5深度以上)	$\phi 9 \pm 0.05$	通止规	8.95通, 9.05止	SHT0002201-1			
13	SHT0002202	通气嘴	外径	$\phi 6.5 \pm 0.1$	外径C型规	6.4通, 6.6止	SHT0002202-1			
包装要求: 每个零件所用检具装于一个独立包装盒, 并有零件号标识。包装盒易于收纳检具、易于移动、存放。										