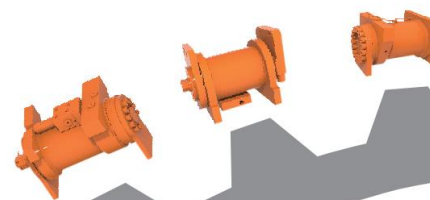
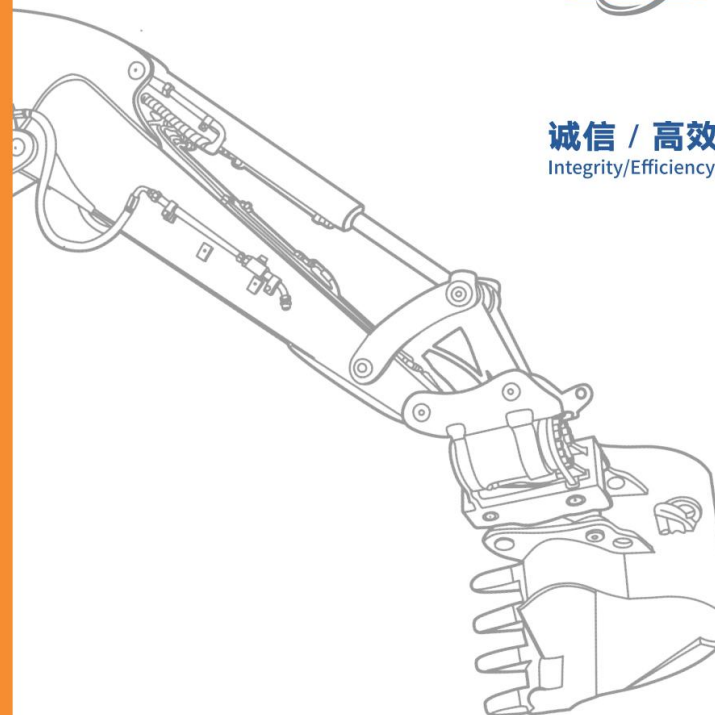




诚信 / 高效 / 创新 / 互惠
Integrity/Efficiency/Innovation/Reciprocity



挖掘机摆动油缸
EXCAVATOR
HYDRAULIC
TILT CYLINDER

威海埠崎机械股份有限公司
WEIHAI BUQI MACHINERY CO.,LTD

威海埠崎机械股份有限公司
WEIHAI BUQI MACHINERY CO.,LTD

地址：山东省威海市环翠区羊亭镇工业区2号
网址：www.buqijixie.com
服务热线：86 15725610793/86 13181110779
/0631 5772997
电子邮件：buqijixie@buqijixie.com



发展历程

DEVELOPMENT HISTORY

威海埠崎机械股份有限公司成立于 2001 年 8 月 17 日，是一家从事机械设备研发和生产的国家级高新技术企业。公司占地 3.2 万平米，建有标准厂房 1 万多平米，办公面积 6 千多平米。公司成立以来一直致力于精密机械设备、行业专用设备的研发和制造。

主要设备 Core Equipment

- 德马吉森精机、马扎克的数控卧式加工中心；
- 大隈、海天的数控龙门加工中心；
- 立式加工中心、斗山数控车床、旋风车铣中心；
- 海克斯康三坐标测量机；
- 油缸专用机床、液压载荷试验台等高精度的加工试验检测设备。

团队 Team

拥有高级职称技术人员1人，中级职称技术人员3人，齐鲁工匠2人，威海首席技师3人。

质量认证 Quality Certification

通过了GB/T19001-2016/ISO9001:2015质量管理体系认证。

企业理念 Corporate Philosophy

坚持以客户需求为导向。遵守诚实守信、合作共赢的宗旨，谋求与志同道合的朋友互利合作共同发展。

主要产品 Key Products

摆动油缸、液压升降旋转工作台、液压站等产品。

应用行业 Target Industries

数控机床、石油设备、矿山机械、工程机械、军工。

主要客户 Major Clients

徐工、华泰矿冶、中联重工、盈丰科技、蓝海智能等并出口韩、日及欧美。

公司成立于
2001 年

厂房面积
10000 m²

荣誉证书 | 荣誉专利

HONOR CERTIFICATE HONOR PATENT

实用新型专利 外观设计专利 发明专利

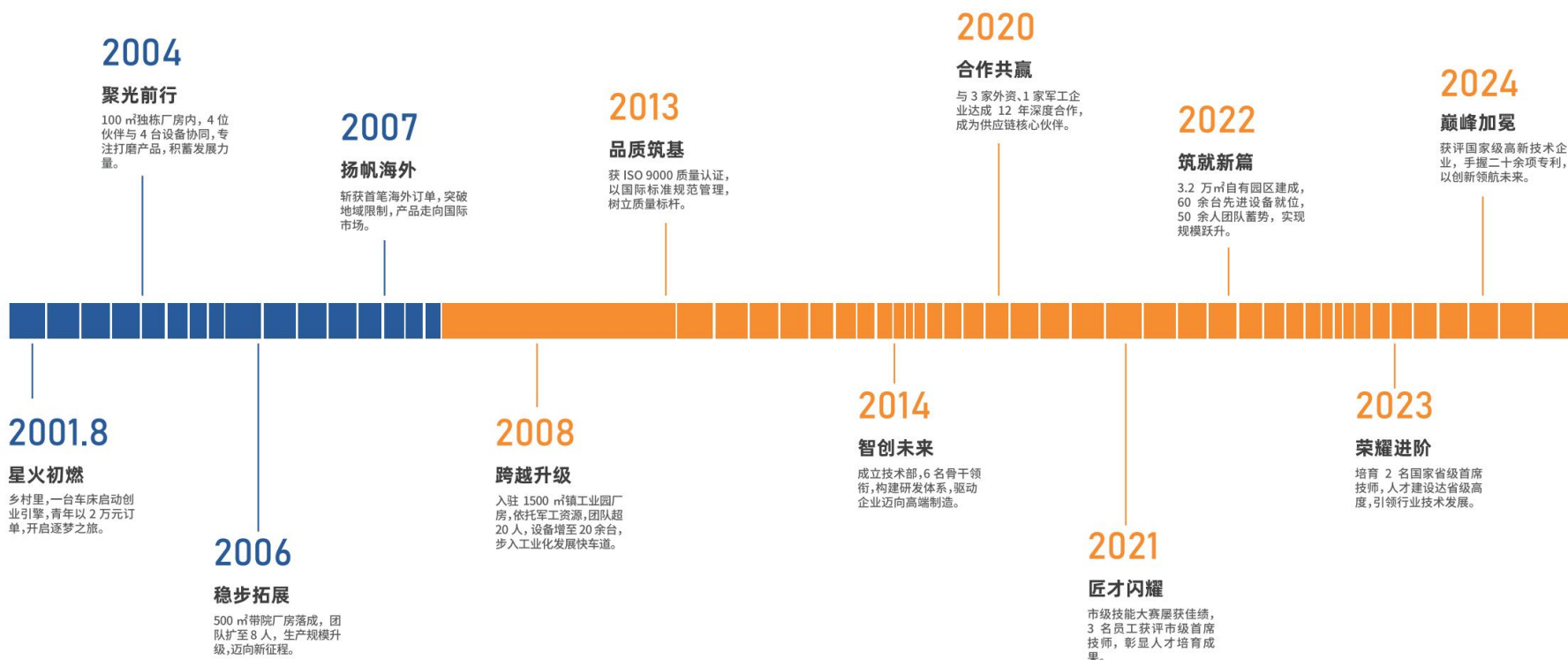
20⁺ **10⁺** **5⁺**



HONOR

发展历程

DEVELOPMENT HISTORY

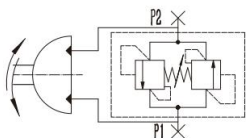


产品应用

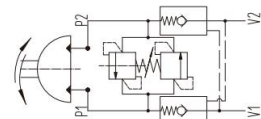
Product Application



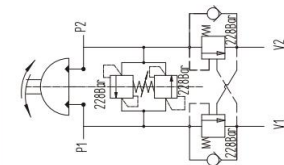
阀块示意



所有挖掘机摆动油缸都内置，设定压力 228BAR±21BAR，具有抗冲击和过载保护功能



适配 2 吨以下挖机使用，包含液压锁和双向溢流阀，双向溢流阀设定压力 228BAR+21BAR，具有抗冲击过载保护和防爆管功能

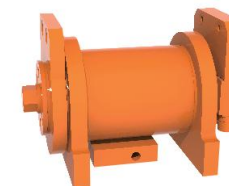


适配 2 吨以上挖机使用，摆缸阀块为双作用平衡阀和内置双向溢流阀，双作用平衡阀先导比 3:1，设定压力 250+21BAR，设定压力 228BAR+21BAR，具有抗冲击、过载保护、移动平稳和防爆管功能

阀块示意



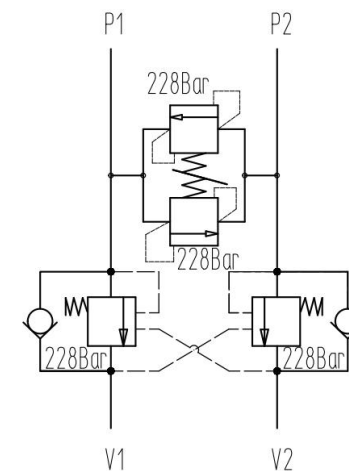
BQ8 (带平衡阀)



BQ5 (带平衡阀)

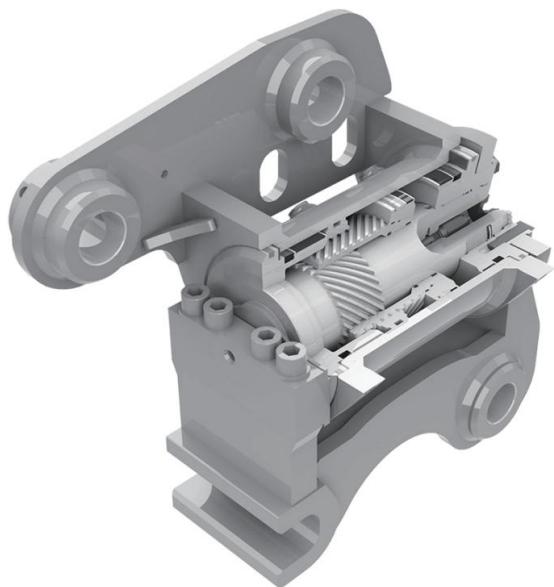
平衡阀原理图

工厂可选装平衡阀，在液压管路发生故障时，该阀可防止油缸旋转；当负载越过中心位置时，能控制油缸旋转；还可保护油缸免受过大扭矩负载的损害。

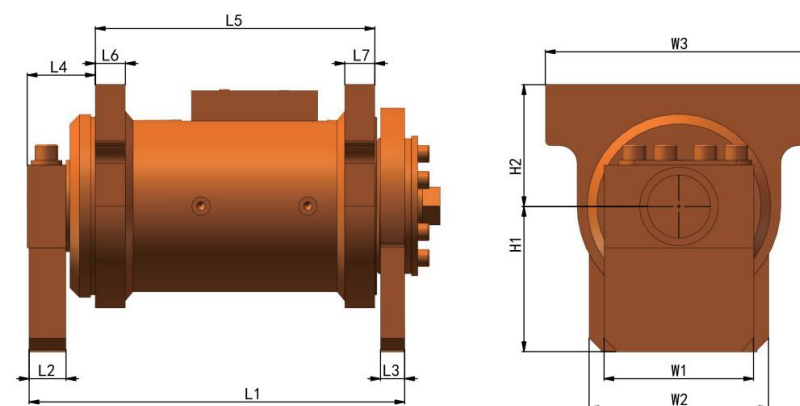


平衡阀+双向溢流阀
可选平衡阀液压原理图

产品规格系列



产品规格系列



BQ5系列挖掘机摆动油缸选型

型号	挖机最大吨位(t)	驱动扭矩(NM)	保持扭矩(NM)	重量(Kg)	排量(cc)	流量(L/min)	旋转角度(°)
BQ5-009-180SDYj	1.8	900	2400	21	234	2-4	180
BQ5-028-180SDYj	4.8	2800	6800	65	688	5-16	
BQ5-047-180SDYj	6.8	4700	12000	84	1180	11-32	
BQ5-073-180SDYj	9.1	7300	18000	135	1870	15-44	
BQ5-105-140SDYj	13	10500	26000	210	2086	19-58	140
BQ5-140-140SDYj	20	14000	35000	270	2754	26-78	
BQ5-180-140SDYj	27	18000	46000	320	3618	35-105	
BQ5-240-140SDYj	34	24000	59000	430	4539	45-136	

BQ5系列挖掘机摆动油缸选型

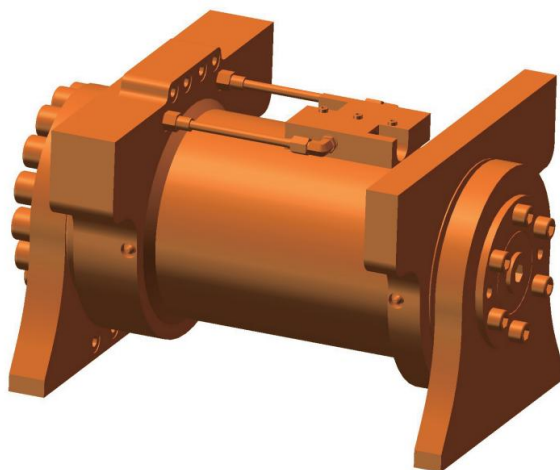
型号	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	H1	H2	W1	W2	W3
BQ5-009-180SDYj	216	12.7	12.7	14.3	211	25.4	25.4	104	88.9	96	96	160
BQ5-028-180SDYj	318	37	22	54	238	26	26	130	113	154	154	240
BQ5-047-180SDYj	387	38	25	70	288	31	31	150	125	154	185	275
BQ5-073-180SDYj	454	38	32	75	345	32	32	170	140	190	206	325
BQ5-105-140SDYj	536	44	32	64	437	38	38	175	151	228	280	420
BQ5-140-140SDYj	533	51	38	80	408	44	44	187	160	254	292	445
BQ5-180-140SDYj	640	50	38	96	496	49	49	225	190	267	305	430
BQ5-240-140SDYj	640	57	44	92.5	492	57	57	241	205	318	267	530

最终以向客户提供的外形图尺寸为准。

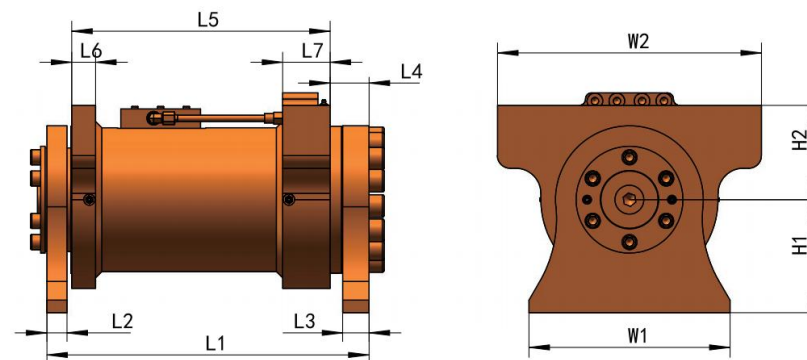
产品规格系列

■ 埠崎第二代挖机缸简介

第一代摆动挖机缸相比于市面上常用的直线式挖机属具摆动机构来说，拥有更大的尺寸和更大的摆角，满足了客户想要提升挖机属具灵活性的需求。但是在挖机一代摆动油缸的推广过程中，我们发现尽管属具在摆动机构上已经做的十分灵活，但用户使用时围绕摆动机构的油管时常干涉影响工作效率。针对这一现象，我们推出了二代挖机摆动油缸。我们在一代挖缸的基础上新增了一套可供用户过油的旋转油路，也把我们自身的管路集成到了油缸的一侧，确保在体积改变不大的同时给用户更好的使用体验。



产品规格系列



BQ16系列挖掘机摆动油缸选型

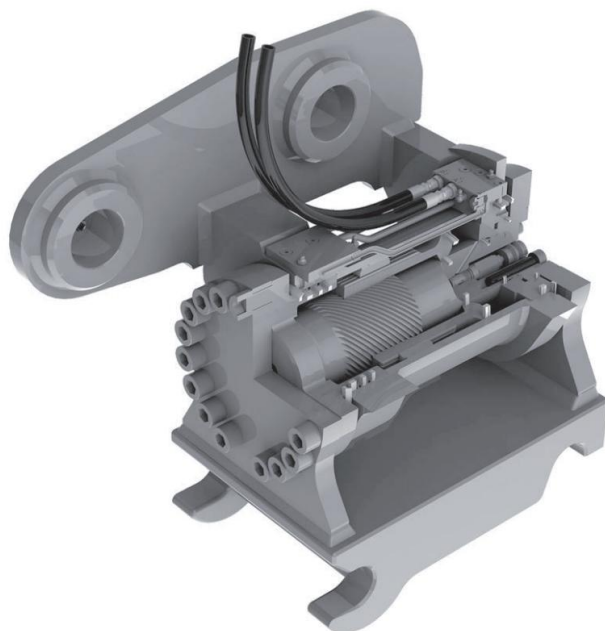
型号	BQ16-009 -180SDYj	BQ16-016 -180SDYj	BQ16-028 -180SDYj	BQ16-047 -180SDYj	BQ16-070 -180SDYj	BQ16-090 -140SDYj	BQ16-125 -140SDYj	BQ16-160 -140SDYj	BQ16-210- 140SDYj
挖机最大吨位(t)	2	4	4.8	6.8	9.1	13	20	27	34
驱动扭矩(NM)	900	1600	2300	4200	6700	9000	12500	16000	21000
保持扭矩(NM)	2400	3400	6800	12000	18000	26000	35000	46000	59000
重量(Kg)	21	38	71	91	143	230	300	340	470
排量(cc)	232	492	620	1062	1683	1877	2479	3271	4668
流量 (L/min)	3-5	3-5	5-6	11-32	15-44	19-58	26-78	35-105	45-136
旋转角度 (°)	180				140				

BQ16系列挖掘机摆动油缸选型

型号	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	H1	H2	W1	W2
BQ16-009-180SDYj	283.4	13.5	13.5	43.6	216.4	25.4	50	104	88.9	90	190
BQ16-016-180SDYj	313	16	20	30.2	258.3	24	60.3	110	90	120	180
BQ16-028-180SDYj	357	20	22	54	277	26	65	130	113	154	240
BQ16-047-180SDYj	404	22	30	62	314.5	31	60.3	150	125	185	261
BQ16-070-180SDYj	427	30	30	61.7	329	32	63	160	140	209	297
BQ16-090-140SDYj	500	35	35	71	389	38	65	180	150	242	400
BQ16-125-140SDYj	517	35	35	72	403	44	65	202	160	292	445
BQ16-160-140SDYj	591	45	45	77	515	49	90	225	190	305	430
BQ16-210-140SDYj	630	45	45	82	494	52	82	210	200	310	500

最终以向客户提供的外形图尺寸为准。

产品规格系列



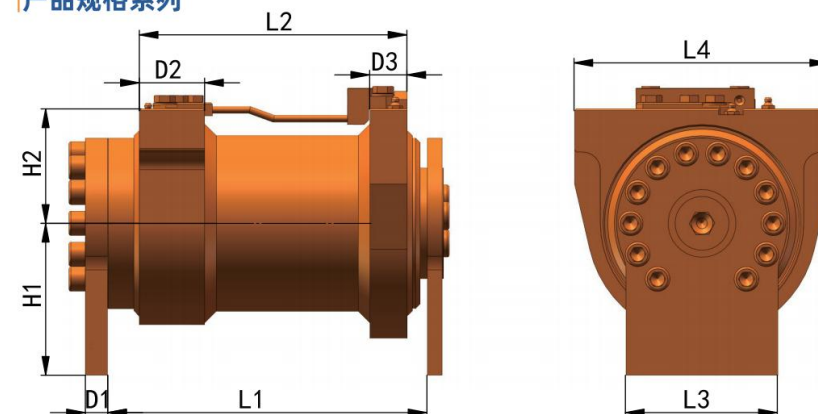
BQ8系列挖掘机摆动油缸选型

型号	挖机最大 吨位(t)	驱动扭 矩(NM)	保持扭 矩(NM)	重量 (Kg)	排量 (cc)	流量 (L/min)	旋转角度 (°)
BQ8-009-180SDYj	1.8	900	2400	25	234	2-4	180
BQ8-016-180SDYj	3	1630	6425	38	623	6-19	
BQ8-026-180SDYj	5	2600	9300	48	831	8-25	
BQ8-032-180SDYj	5.5	3200	7200	54	1056	8-25	
BQ8-043-180SDYj	7	4375	14850	83	1262	13-38	
BQ8-70-180SDYj	8	7000	20000	92	2100	19-58	
BQ8-90-180SDYj	12	9000	26100	148	2600	26-78	
BQ8-150-134SDYj	20	15000	4300	201	3200	35-105	134
BQ8-200-120SDYj	26	20000	58000	272	4300	41-126	120
BQ8-280-120SDYj	34	28000	75000	376	5500	51-165	
BQ8-450-120SDYj	50	44300	989500	546	12000	102-350	

产品规格系列



产品规格系列



BQ8系列挖掘机摆动油缸选型

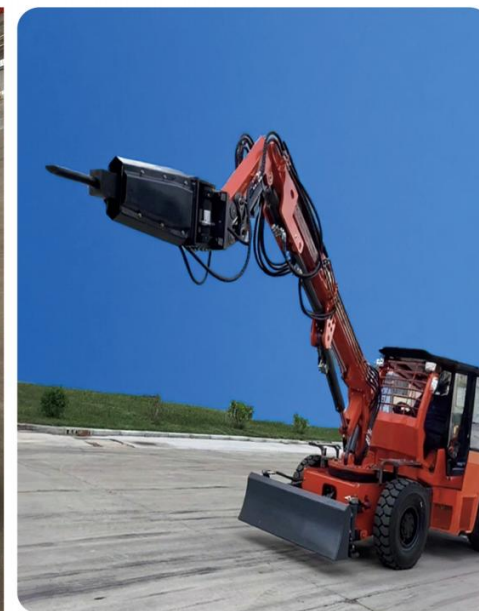
型号	挖机最大 吨位(t)	H1 (mm)	H2 (mm)	L1 (mm)	D1 (mm)	L2 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)
BQ8-009-180SDYj	1.8	104	85	239	12.7	221.4	25	25	96	160
BQ8-016-180SDYj	3	110	82	242.1	19.1	217.1	55.9	31.8	120	190
BQ8-026-180SDYj	5	130	93	271.1	19.1	229	55.9	31.8	130	218
BQ8-032-180SDYj	5.5	145	105	307	20	282.1	30	30	130	223
BQ8-043-180SDYj	7	145	114	343.3	24.4	290.2	62.2	43.2	160	254
BQ8-070-180SDYj	8	150	115	385	25	340.6	40	40	160	250
BQ8-090-180SDYj	12	170	155	457	30	405.2	42	42	180	320
BQ8-150-134SDYj	20	180	160	479	30	451.4	50	50	200	385
BQ8-200-120SDYj	26	220	167	495	40	466	60	60	220	398
BQ8-280-120SDYj	34	220	180	546	45	479	65	65	330	440
BQ8-450-120SDYj	50	346	277	623	55	535	73	73	400	550

最终以向客户提供的外形图尺寸为准。

应用示意



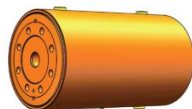
应用示意



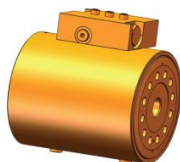
产品其他系列



BQ8 (带平衡阀)



BQ1-006-360QHWJ



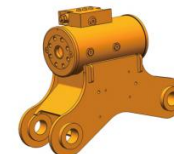
BQ1-006-180QHYJ



BQ3-028-180QMwj



BQ2-009-180QMYJ-H



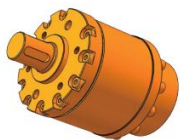
BQ2-009-180QMYJ-A



BQ17-009-90-D



BQ3-019-360QHWJ



BQ15-013-180ZQYJ



BQ3-050-230QDYJ-A



BQ2-042-180QDYJ



BQ3-028-180QDWJ



BQ11-006-180ZQYJ



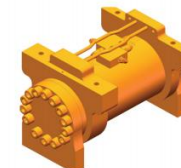
BQ9-050-280ZHWJ



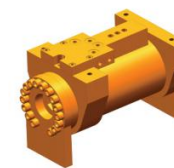
BQ5-028-180SDYJ-A



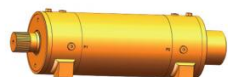
BQ8-026-180SDWJ



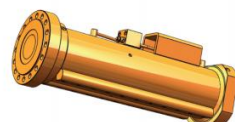
BQ16-090-140SDYJ



BQ16-016-180SDWJ



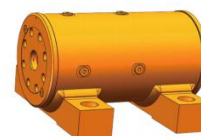
BQ4-028-220HDWJ



BQ3-100-360QGYJ



BQ1-006-180QHWJ



BQ2-016-180QDYJ



BQ2-009-240QDWJ



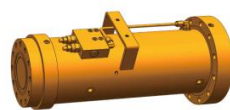
BQ3-073-180QHYJ



BQ12-210-360QGYJ



BQ12-100-360QGYJ



BQ3-073-360QHYJ



BQ2-005-180QMVJ