

**KROM**



# **产品简介**

## **Product Introduction**

**电动、气动、液动执行机构及自动化仪表**  
**Actuators & Instrumentation**

**[www.krom-fc.de](http://www.krom-fc.de)**

## 我们是德国KROM» We are KROM

KROM 创建于1948年，经过70多年的努力，KROM成为了全球执行器生产的领先者，是世界上最著名的阀门执行器生产厂家之一，其产品范围包括了电动、气动执行器、阀门定位器、限位开关、电磁阀等，具有优秀的性能及良好的性能价格比，广泛应用于化工系统、电力系统、石油天然气系统以及相关的其他工业领域，在帮助用户建立一个100%无泄漏系统中享有极高的声誉。

KROM was founded in 1948. After more than 70 years of efforts, KROM has become a world's leader for producing actuators. As one of the world's most famous manufacturers of valve actuators, we have such products as electric actuators, pneumatic actuators, valve positioners, limit switches, electromagnetic valves, etc. With excellent performance and good performance-price ratio, the products are widely applied in chemical systems, electric systems, oil and gas systems and other related industries, enjoying a high reputation while helping users to establish a 100% leakage-free system.



● 德国总部  
Headquarters in Germany



● 中国工厂  
Chinese factory



● 加拿大代表处  
Canadian Representative Office

**SIL Functional Safety Certificate**

No. IN18052-KIAJN7S  
Technical Certificate No. No. 33-CM1910-03

Certificate's Holder: Krom (Jiangsu) Automation Co., Ltd.  
No.212 Changqun Road, Xiwu District, Wuxi City, Jiangsu Province, China

Product: Pneumatic Actuator  
Model(s): Dp400, M series, P series, PL series

Standard: EN 60079-20:2012/A1:2013, EN 60079-1:2007, EN 60079-11:2012

Verification to: EN 60079-20:2012/A1:2013, EN 60079-1:2007, EN 60079-11:2012

Related to CE Directive(s): 2014/34/EEC (Equipment for Explosive Atmosphere)

● IEC Ex to IC 14T575/8 Ex d IC 14T575/8

EN61881-1:2012

EN61881-2:2012

EN61881-3:2012

EN61881-4:2012

EN61881-5:2012

EN61881-6:2012

EN61881-7:2012

EN61881-8:2012

EN61881-9:2012

EN61881-10:2012

EN61881-11:2012

EN61881-12:2012

EN61881-13:2012

EN61881-14:2012

EN61881-15:2012

EN61881-16:2012

EN61881-17:2012

EN61881-18:2012

EN61881-19:2012

EN61881-20:2012

EN61881-21:2012

EN61881-22:2012

EN61881-23:2012

EN61881-24:2012

EN61881-25:2012

EN61881-26:2012

EN61881-27:2012

EN61881-28:2012

EN61881-29:2012

EN61881-30:2012

EN61881-31:2012

EN61881-32:2012

EN61881-33:2012

EN61881-34:2012

EN61881-35:2012

EN61881-36:2012

EN61881-37:2012

EN61881-38:2012

EN61881-39:2012

EN61881-40:2012

EN61881-41:2012

EN61881-42:2012

EN61881-43:2012

EN61881-44:2012

EN61881-45:2012

EN61881-46:2012

EN61881-47:2012

EN61881-48:2012

EN61881-49:2012

EN61881-50:2012

EN61881-51:2012

EN61881-52:2012

EN61881-53:2012

EN61881-54:2012

EN61881-55:2012

EN61881-56:2012

EN61881-57:2012

EN61881-58:2012

EN61881-59:2012

EN61881-60:2012

EN61881-61:2012

EN61881-62:2012

EN61881-63:2012

EN61881-64:2012

EN61881-65:2012

EN61881-66:2012

EN61881-67:2012

EN61881-68:2012

EN61881-69:2012

EN61881-70:2012

EN61881-71:2012

EN61881-72:2012

EN61881-73:2012

EN61881-74:2012

EN61881-75:2012

EN61881-76:2012

EN61881-77:2012

EN61881-78:2012

EN61881-79:2012

EN61881-80:2012

EN61881-81:2012

EN61881-82:2012

EN61881-83:2012

EN61881-84:2012

EN61881-85:2012

EN61881-86:2012

EN61881-87:2012

EN61881-88:2012

EN61881-89:2012

EN61881-90:2012

EN61881-91:2012

EN61881-92:2012

EN61881-93:2012

EN61881-94:2012

EN61881-95:2012

EN61881-96:2012

EN61881-97:2012

EN61881-98:2012

EN61881-99:2012

EN61881-100:2012

EN61881-101:2012

EN61881-102:2012

EN61881-103:2012

EN61881-104:2012

EN61881-105:2012

EN61881-106:2012

EN61881-107:2012

EN61881-108:2012

EN61881-109:2012

EN61881-110:2012

EN61881-111:2012

EN61881-112:2012

EN61881-113:2012

EN61881-114:2012

EN61881-115:2012

EN61881-116:2012

EN61881-117:2012

EN61881-118:2012

EN61881-119:2012

EN61881-120:2012

EN61881-121:2012

EN61881-122:2012

EN61881-123:2012

EN61881-124:2012

EN61881-125:2012

EN61881-126:2012

EN61881-127:2012

EN61881-128:2012

EN61881-129:2012

EN61881-130:2012

EN61881-131:2012

EN61881-132:2012

EN61881-133:2012

EN61881-134:2012

EN61881-135:2012

EN61881-136:2012

EN61881-137:2012

EN61881-138:2012

EN61881-139:2012

EN61881-140:2012

EN61881-141:2012

EN61881-142:2012

EN61881-143:2012

EN61881-144:2012

EN61881-145:2012

EN61881-146:2012

EN61881-147:2012

EN61881-148:2012

EN61881-149:2012

EN61881-150:2012

EN61881-151:2012

EN61881-152:2012

EN61881-153:2012

EN61881-154:2012

EN61881-155:2012

EN61881-156:2012

EN61881-157:2012

EN61881-158:2012

EN61881-159:2012

EN61881-160:2012

EN61881-161:2012

EN61881-162:2012

EN61881-163:2012

EN61881-164:2012

EN61881-165:2012

EN61881-166:2012

EN61881-167:2012

EN61881-168:2012

EN61881-169:2012

EN61881-170:2012

EN61881-171:2012

EN61881-172:2012

EN61881-173:2012

EN61881-174:2012

EN61881-175:2012

EN61881-176:2012

EN61881-177:2012

EN61881-178:2012

EN61881-179:2012

EN61881-180:2012

EN61881-181:2012

EN61881-182:2012

EN61881-183:2012

EN61881-184:2012

EN61881-185:2012

EN61881-186:2012

EN61881-187:2012

EN61881-188:2012

EN61881-189:2012

EN61881-190:2012

EN61881-191:2012

EN61881-192:2012

EN61881-193:2012

EN61881-194:2012

EN61881-195:2012

EN61881-196:2012

EN61881-197:2012

EN61881-198:2012

EN61881-199:2012

EN61881-200:2012

EN61881-201:2012

EN61881-202:2012

EN61881-203:2012

EN61881-204:2012

EN61881-205:2012

EN61881-206:2012

EN61881-207:2012

EN61881-208:2012

EN61881-209:2012

EN61881-210:2012

EN61881-211:2012

EN61881-212:2012

EN61881-213:2012

EN61881-214:2012

EN61881-215:2012

EN61881-216:2012

EN61881-217:2012

EN61881-218:2012

EN61881-219:2012

EN61881-220:2012

EN61881-221:2012

EN61881-222:2012

EN61881-223:2012

EN61881-224:2012

EN61881-225:2012

EN61881-226:2012

EN61881-227:2012

EN61881-228:2012

EN61881-229:2012

EN61881-230:2012

EN61881-231:2012

EN61881-232:2012

EN61881-233:2012

EN61881-234:2012

EN61881-235:2012

EN61881-236:2012

EN61881-237:2012

EN61881-238:2012

EN61881-239:2012

EN61881-240:2012

EN61881-241:2012

EN61881-242:2012

EN61881-243:2012

EN61881-244:2012

EN61881-245:2012

EN61881-246:2012

EN61881-247:2012

EN61881-248:2012

EN61881-249:2012

EN61881-250:2012

EN61881-251:2012

EN61881-252:2012

EN61881-253:2012

EN61881-254:2012

EN61881-255:2012

EN61881-256:2012

EN61881-257:2012

EN61881-258:2012

EN61881-259:2012

EN61881-260:2012

EN61881-261:2012

EN61881-262:2012

EN61881-263:2012

EN61881-264:2012

EN61881-265:2012

EN61881-266:2012

EN61881-267:2012

EN61881-268:2012

EN61881-269:2012

EN61881-270:2012

EN61881-271:2012

EN61881-272:2012

EN61881-273:2012

EN61881-274:2012

EN61881-275:2012

EN61881-276:2012

EN61881-277:2012

EN61881-278:2012

EN61881-279:2012

EN61881-280:2012

EN61881-281:2012

EN61881-282:2012

EN61881-283:2012

EN61881-284:2012

EN61881-285:2012

EN61881-286:2012

EN61881-287:2012

EN61881-288:2012

EN61881-289:2012

EN61881-290:2012

EN61881-291:2012

EN61881-292:2012

EN61881-293:2012

EN61881-294:2012

EN61881-295:2012

EN61881-296:2012

EN61881-297:2012

EN61881-298:2012

EN61881-299:2012

EN61881-300:2012

EN61881-301:2012

EN61881-302:2012

EN61881-303:2012

EN61881-304:2012

EN61881-305:2012

EN61881-306:2012

EN61881-307:2012

EN61881-308:2012

EN61881-309:2012

EN61881-310:2012

EN61881-311:2012

EN61881-312:2012

EN61881-313:2012

EN61881-314:2012

EN61881-315:2012

EN61881-316:2012

EN61881-317:2012

EN61881-318:2012

EN61881-319:2012

EN61881-320:2012

EN61881-321:2012

EN61881-322:2012

EN61881-323:2012

EN61881-324:2012

EN61881-325:2012

EN61881-326:2012

EN61881-327:2012

EN61881-328:2012

EN61881-329:2012

EN61881-330:2012

EN61881-331:2012

EN61881-332:2012

EN61881-333:2012

EN61881-334:2012

EN61881-335:2012

EN61881-336:2012

EN61881-337:2012

EN61881-338:2012

EN61881-339:2012

EN61881-340:2012

EN61881-341:2012

EN61881-342:2012

EN61881-343:2012

EN61881-344:2012

EN61881-345:2012

EN61881-346:2012

EN61881-347:2012

EN61881-348:2012

EN61881-349:2012

EN61881-350:2012

EN61881-351:2012

EN61881-352:2012

EN61881-353:2012

EN61881-354:2012

EN61881-355:2012

EN61881-356:2012

EN61881-357:2012

EN61881-358:2012

EN61881-359:2012

EN61881-360:2012

EN61881-361:2012

EN61881-362:2012

EN61881-363:2012

EN61881-364:2012

EN61881-365:2012

EN61881-366:2012

EN61881-367:2012

EN61881-368:2012

EN61881-369:2012

EN61881-370:2012

EN61881-371:2012

EN61881-372:2012

EN61881-373:2012

EN61881-374:2012

EN61881-375:2012

EN61881-376:2012

EN61881-377:2012

EN61881-378:2012

EN61881-379:2012

EN61881-380:2012

EN61881-381:2012

EN61881-382:2012

EN61881-383:2012

EN61881-384:2012

EN61881-385:2012

EN61881-386:2012

EN61881-387:2012

EN61881-388:2012

EN61881-389:2012

EN61881-390:2012

EN61881-391:2012

EN61881-392:2012

EN61881-393:2012

EN61881-394:2012

EN61881-395:2012

EN61881-396:2012

EN61881-397:2012

EN61881-398:2012

EN61881-399:2012

EN61881-400:2012

EN61881-401:2012

EN61881-402:2012

EN61881-403:2012

EN61881-404:2012

EN61881-405:2012

EN61881-406:2012

EN61881-407:2012

EN61881-408:2012

EN61881-409:2012

EN61881-410:2012

EN61881-411:2012

EN61881-412:2012

EN61881-413:2012

EN61881-414:2012

EN61881-415:2012

EN61881-416:2012

EN61881-417:2012

EN61881-418:2012

EN61881-419:2012

EN61881-420:2012

EN61881-421:2012

EN61881-422:2012

EN61881-423:2012

EN61881-424:2012

EN61881-425:2012

EN61881-426:2012

EN61881-427:2012

EN61881-428:2012

EN61881-429:2012

EN61881-430:2012

EN61881-431:2012

EN61881-432:2012

EN61881-433:2012

EN61881-434:2012

EN61881-435:2012

EN61881-436:2012

EN61881-437:2012

EN61881-438:2012

EN61881-439:2012

EN61881-440:2012

EN61881-441:2012

EN61881-442:2012

EN61881-443:2012

EN61881-444:2012

EN61881-445:2012

EN61881-446:2012

EN61881-447:2012

EN61881-448:2012

EN61881-449:2012

EN61881-450:2012

EN61881-451:2012

EN61881-452:2012

EN61881-453:2012

EN61881-454:2012

EN61881-455:2012

EN61881-456:2012

EN61881-457:2012

EN61881-458:2012

EN61881-459:2012

EN61881-460:2012

EN61881-461:2012

EN61881-462:2012

EN61881-463:2012

EN61881-464:2012

EN61881-465:2012

EN61881-466:2012

EN61881-467:2012

EN61881-468:2012

EN61881-469:2012

EN61881-470:2012

EN61881-471:2012

EN61881-472:2012

EN61881-473:2012

EN61881-474:2012

EN61881-475:2012

EN61881-476:2012

EN61881-477:2012

EN61881-478:2012

EN61881-479:2012

EN61881-480:2012

EN61881-481:2012

EN61881-482:2012

EN61881-483:2012

EN61881-484:2012

EN61881-485:2012

EN61881-486:2012

EN61881-487:2012

EN61881-488:2012

EN61881-489:2012

EN61881-490:2012

EN61881-491:2012

EN61881-492:2012

EN61881-493:2012

EN61881-494:2012

EN61881-495:2012

EN61881-496:2012

EN61881-497:2012

EN61881-498:2012

EN61881-499:2012

EN61881-500:2012

EN61881-501:2012

EN61881-502:2012

EN61881-503:2012

EN61881-504:2012

EN61881-505:2012

EN61881-506:2012

EN61881-507:2012

EN61881-508:2012

EN61881-509:2012

EN61881-510:2012

EN61881-511:2012

EN61881-512:2012

EN61881-513:2012

EN61881-514:2012

EN61881-515:2012

EN61881-516:2012

EN61881-517:2012

EN61881-518:2012

EN61881-519:2012

EN61881-520:2012

EN61881-521:2012

EN61881-522:2012

EN61881-523:2012

EN61881-524:2012

EN61881-525:2012

EN61881-526:2012

EN61881-527:2012

EN61881-528:2012

EN61881-529:2012

EN61881-530:2012

EN61881-531:2012

EN61881-532:2012

EN61881-533:2012

EN61881-534:2012

EN61881-535:2012

EN61881-536:2012

EN61881-537:2012

EN61881-538:2012

EN61881-539:2012

EN61881-540:2012

EN61881-541:2012

EN61881-542:2012

EN61881-543:2012

EN61881-544:2012

EN61881-545:



## 1 AZ 系列多回转电动执行器

系 列: AZ  
 适用环境: 室外型、隔爆型  
 额定转矩: 100NM~3500NM  
 防护等级: IP 67 (IP68可选)  
 控制类型: 基本型、整体开关/调节型、智能开关/调节型;  
 工作电压: 110V/220V/380V/440V/660V  
 备 注: 智能型主要电器及控制模块采用法国施耐德产品



## 2 AQ 系列部分回转电动执行器

系 列: AQ  
 适用环境: 室外型、隔爆型  
 额定转矩: 100NM~2000NM  
 防护等级: IP 67 (IP68可选)  
 控制类型: 基本型、整体开关/调节型、智能开关/调节型;  
 工作电压: 110V/220V/380V/440V/660V  
 备 注: 智能型主要电器及控制模块采用法国施耐德产品



## 3 AQL 系列直行程电动执行器

系 列: AQL  
 适用环境: 室外型、隔爆型  
 额定推力: 2000N~40000N  
 最大行程: 30mm~100mm  
 防护等级: IP 67 (IP68可选)  
 控制类型: 智能开关/调节型;  
 工作电压: 110V/220V/380V/440V/660V  
 备 注: 主要电器及控制模块采用法国施耐德产品



## 4 KR 系列精小型电动执行器

系 列: KR  
 适用环境: 室外型、隔爆型  
 额定转矩: 50NM~2000NM  
 防护等级: IP 67  
 控制类型: 基本型、整体开关/调节型、智能开关/调节型;  
 工作电压: 24V/110V/220V/380V



## 1 M系列齿轮齿条式气动执行器

<p>系列: MD 执行机构类型: 双作用 行程: 0-90° 力矩: 4.6~12502NM 最大工作气源压力: 8 Bar 气源接口: G1/4-G1/2 阀杆连接: ISO 5211</p>	<p>系列: MS 执行机构类型: 弹簧复位 行程: 0-90° 力矩: 10.3~5522NM 附件安装界面: 满足VDI-VDE 3845(NAMUR)标注 阀位执行器: 旋钮执行器</p>
--	---



## 2 P系列拨叉式气动执行器

<p>系列: P-D 行程: 0-90° 力矩: 1827~229000NM 最大工作气源压力: 8 Bar 气源接口: G1/4-G1/2 阀杆连接: ISO 5211</p>	<p>系列: P-S 行程: 0-90° 力矩: 790~96180NM 附件安装界面: 满足VDI-VDE 3845(NAMUR)标注 阀位执行器: 旋钮执行器</p>
---	---



## 3 P系列拨叉式气动执行器

<p>系列: P-DA 行程: 0-90° 力矩: 12~10292NM 最大工作气源压力: 8 Bar 气源接口: G1/4-G1/2 阀杆连接: ISO 5211</p>	<p>系列: P-SA 行程: 0-90° 力矩: 10~8168NM 附件安装界面: 满足VDI-VDE 3845(NAMUR)标注 阀位执行器: 旋钮执行器</p>
---	--



## 4 L系列活塞式直行程气动执行器

<p>系列: L-D 执行机构类型: 双作用 行程: 50~500mm 力矩: 83720N~398112N 最大工作气源压力: 8 Bar 气源接口: G1/4-G1/2-G1</p>	<p>系列: L-S 执行机构类型: 弹簧复位 行程: 50-500mm 力矩: 1087N~156000N 使用温度: 低温型 (-45~+80°C) 高温型 (20~120°C)</p>
---	---



## 5 S57/S67系列气动薄膜执行器

<p>系列: S-57 执行机构类型: 正作用 (单作用弹簧复位) 最大工作气源压力: 0.04~0.2MPa 力矩: 2250~18590N 行程: 11mm~102mm 可选配件: 顶装手轮</p>	<p>系列: S-67 执行机构类型: 反作用 (单作用弹簧复位) 最大工作气源压力: 0.04~0.2MPa 力矩: 1840~13700N 环境温度: -40°C~+82°C (特殊型 -54°C~+149°C)</p>
---	--



## 6 F系列气动薄膜执行器

<p>系列: F-D11 执行机构类型: 正作用 (单作用弹簧复位) 最大工作气源压力: 0.32MPa 力矩: 1500~24000N 行程: 17mm~76mm 可选配件: 顶装手轮、侧装手轮</p>	<p>系列: F-D12 执行机构类型: 反作用 (单作用弹簧复位) 最大工作气源压力: 0.4MPa 力矩: 2800~52000N 环境温度: -29°C~+60°C</p>
--	---




## 1 一体式电液联动执行器

系 列: ET-系列  
 控制方式: NF开关型 RL调节型  
 工作电压: 110V/220V/380V  
 输出扭矩: 600NM~75000NM  
 防护等级: IP 67 防爆等级: Exd IIB/CT4  
 环境温度: -20°C~+70°C (可定制-40°C~+60°C)  
 电液结构: R角行程 Z直行程  
 作用方式: FO故障开 FC故障关 FL故障保位



## 2 分体式电液联动执行器

系 列: F4-EHA  
 组成部分: 液动执行机构、比例控制回路 (On-Off为电磁阀控制回路)  
 液压站、PLC控制柜 (On-Off为普通电控柜)  
 行 程: 0-90°  
 工作压强: 140Bar 最大压强160Bar  
 输出扭矩: 30000~650000NM  
 防护等级: IP 67 另外特殊要求可以单独设计;  
 环境温度: -15°C~+80°C (可定制-40°C~+80°C)  
 工作油液: 46 #抗磨液压油或合适的液压油  
 环境温度: -20°C~+80°C



## 1

### KRB -850 /860系列智能阀门定位器

系 列: KRB-850/860  
 防爆类型: 本安 Ex ia II CT6 /隔爆 Ex d IICT6  
 行 程: 10-150mm (0-90°)  
 气源接口: G1/4-G1/2

电源接口: G(PF,NPT)1/2,M20  
 选 配: 阀位反馈, Hart通讯



## 2

### KRA -100 /200系列-电气阀门定位器

系 列: KRA-100/200  
 防爆类型: 本安 Ex ia II CT6 /隔爆 Ex d IICT6  
 行 程: 10-150mm (0-90°)  
 气源接口: G1/4-G1/2

电源接口: G(PF,NPT)1/2,M20  
 选 配: 阀位反馈



## 3

### KV 系列隔爆电磁阀

系 列: KV 500-L/S-C6  
 线圈数量: 单线圈、双线圈  
 阀体材质: 冷挤压铝合金、不锈钢 316L  
 工作电源: 24VDC-3.5W/1.5W(50/60HZ)  
 110/220VAC-4VA 240VAC-4.5VA

防爆等级: Exd II CT6 DIPA20 TA,T6  
 气源接口: G1/4 电源接口: G1/2



## 4

### KV 系列不防爆电磁阀

系 列: KV500-B/G  
 线圈数量: 单线圈、双线圈  
 阀体材质: 铝合金  
 工作电源: 24VDC 3W/4.8W  
 110/220VAC 5.0VA/5.5VA

系 列: KV300-B/G  
 防护等级: IP65  
 气源接口: G(NPT)1/4



## 5

### KV系列直动式不锈钢电磁阀

系 列: KV500-08S-C6-Z  
 控制方式: 直动式  
 阀体材质: 铝合金、不锈钢 316L  
 阀芯通径: 5.7mm Cv=0.51

防爆等级: ExdIICT6  
 工作电源: 24VDC/220VAC  
 气源接口: G1/4-G1/2  
 功 耗: 3.7W





- ▶ 严酷条件下的流体控制专家  
Fluid control expert under severe conditions
- ▶ 高性能和高可靠性  
High performance and high reliability
- ▶ 全面符合最新国际规范  
Fully complying with the latest international norms
- ▶ 更多的适用规格和更高的性价比  
More applicable specifications and higher performance-price ratio
- ▶ 更好的工业造型更适合各种应用环境  
Better industrial modeling, more suitable for a variety of application environments



●2020KROM 版权所有KROM保留在未实现通知的情况下修改或变更参数的权利, 该印刷版本的数据可能会有变化, 请随时访问我们的官网[www.krom-fc.de](http://www.krom-fc.de)以获得最新资料。

扫描二维码, 关注我们的微信小程序以获得更多KROM产品及服务。

网址: [www.krom-fc.de](http://www.krom-fc.de)

邮箱: [info.@krom-fc.de](mailto:info.@krom-fc.de)