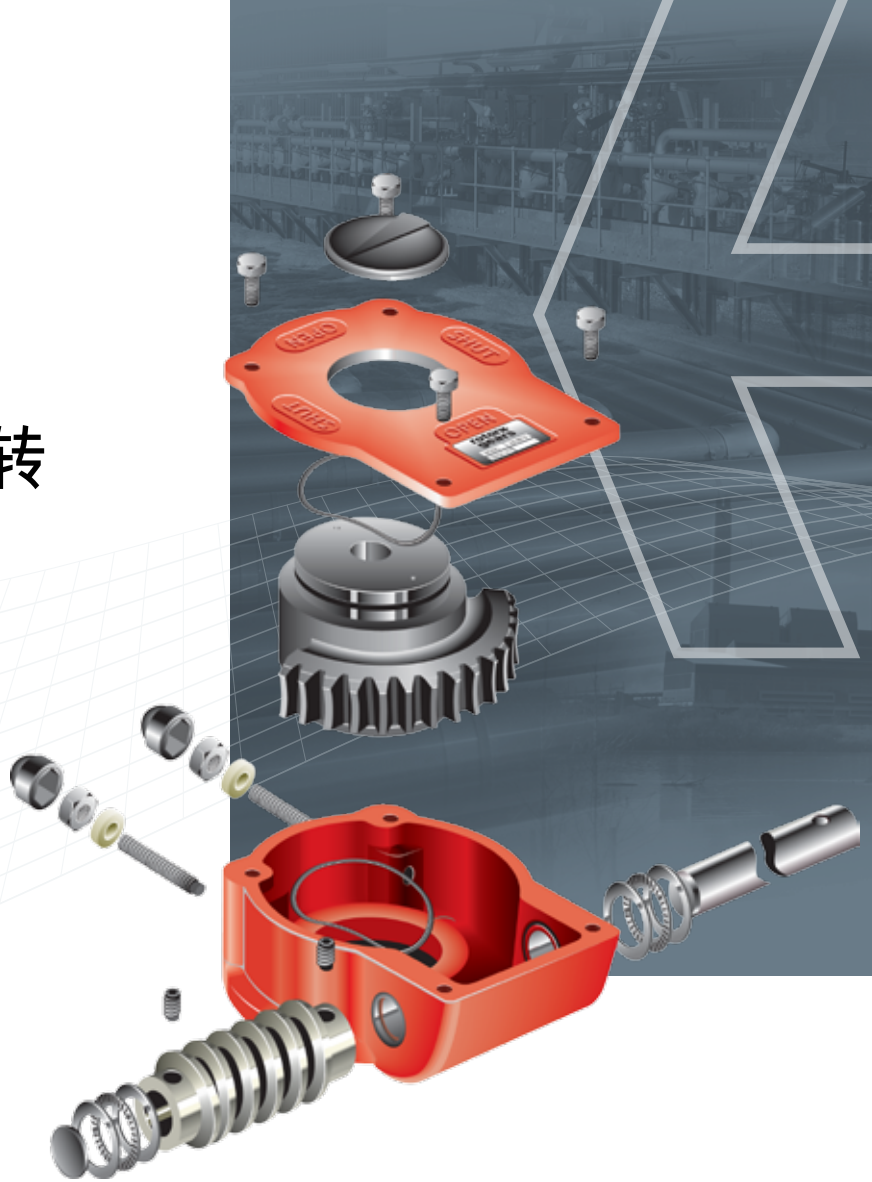


rotork®

Gears

AB-PR 部分回转

铸铁箱体齿轮箱



AB-PR部分回转齿轮系列

AB-PR系列齿轮箱，铸铁箱体，
结构坚固，达到工业级要求。

产品使用 聚氨酯 涂层及高性能 推力轴承，适用于化工
工业、电厂、水厂、暖通设备及大部分 工业领域。

产品应用

AB-PR系列齿轮箱提供多种手轮型号选择，适用于球
阀、旋塞阀、广泛用于电厂风门及流程挡板。

产品特点

- 铸铁箱体
(球墨铸铁可选)
- 受保护的钢制输入轴
(不锈钢可选)
- 15个规格，输出扭矩可达
32,000Nm。
- 结构坚固
- 轴向止推轴承
- 行程：0-90° (±5°可调节)

个性化选择

- 可锁法兰
- 限位开关
- 高温型：最高可达+200°C
- 低温型：最低可达-60°C
- 链轮
- 柔性延长轴
- 用于应急消防，如ISO10497

工作环境说明

- 外壳防护 普通型：IP67密
封，适用于 标准环境
- W型齿轮箱，IP68外壳防护，
符合EN60529：1991/14.2.8 水深
1米72小时不渗漏的要求。
- CS型齿轮箱，适用于标准为
最大深度10米持续工作不渗漏的
水下环境
- 埋入式：IP68密封，适用于
埋入式工作
- 环境温度：-20到+120°C
(-4到+250°F)

公认的阀门控制技术领导者

rotork®

Gears

型号	速比	扭矩Nm (lbf.inch)		力矩放大系数 ±15%	最大阀杆高度 (mm)	重量 kg (lb)
		输出	输入			
AB150	40 : 1	150 (1328)	16 (138)	9.6	48.5/*50.5	2 (5) / *3 (7)
AB210	37 : 1	330 (2921)	28 (252)	11.6	54	4 (8) / *6 (12)
AB215	37 : 1	500 (4425)	43 (381)	11.6	54	4 (8) / *6 (12)
AB550	34 : 1	1000 (8851)	83 (738)	12	79	9 (19) / *12 (25)
AB880	38 : 1	2000 (17702)	152 (1341)	13.2	82	14 (31) / *17 (38)
AB1250	55 : 1	3250 (28765)	171 (1514)	19	91	22 (49) / *28 (61)
AB1950	52 : 1	5500 (48679)	289 (2562)	19	111 /*114	32 (71) / *45 (99)
AB1950 HR	84 : 1	4500 (39828)	159 (1407)	28.3	111/*114	32 (71) / *45 (99)
AB2000**	109 : 1	4500 (39828)	136 (1207)	33	111	24 (53) / *27 (60)
AB1950/PR4	217 : 1	7000 (61955)	106 (939)	66	111 /*114	39 (85) / *52(115)
AB3000/PR4	243 : 1	9000 (79657)	111 (983)	81	121 /*123	49 (108) / *55.7 (123)
AB3000/PR6	348 : 1	11000 (97358)	104 (918)	106	121 /*123	51 (112) / *57 (126)
AB6800/PR4	326 : 1	12500 (110634)	130 (1152)	96	121 /*142	62.5 (138) / *92.5 (204)
AB6800/PR6	468 : 1	17000 (150463)	121 (1075)	140	121 /*142	64.2 (142) / *94.2 (208)
A200/PR10	729 : 1	26000 (230120)	124 (1096)	210	165	134.4 (296)
A250/PR10	729 : 1	32000 (283224)	142 (1259)	225	169	219.4 (484)

*尺寸只针对大底板箱体。更多速比可选。

静态安全系数为1.5。

**替代AB1950HR的AB2000将于2013年8月开始供货。



型号	最大尺寸 (轴套)						
	øM	øN	O	P	øQ	R	S
AB150	25 (0.98)	15 (0.59)	19.6 (0.77)	5 (0.2)	18.1 (0.71)	14 (0.55)	14 (0.55)
AB210	32.15 (1.27)	20 (0.79)	25.6 (1.01)	6 (0.24)	22.2 (0.87)	17 (0.67)	17 (0.67)
AB215	32.15 (1.27)	20 (0.79)	25.6 (1.01)	6 (0.24)	22.2 (0.87)	17 (0.67)	17 (0.67)
AB550	45.3 (1.78)	30 (1.18)	36.6 (1.44)	8 (0.31)	36.2 (1.43)	27 (1.06)	27 (1.06)
AB880	60 (2.36)	44 (1.73)	50.6 (1.99)	12 (0.47)	48.2 (1.90)	36 (1.42)	36 (1.42)
AB1250	60 (2.36)	44 (1.73)	50.6 (1.99)	12 (0.47)	48.2 (1.90)	36 (1.42)	36 (1.42)
AB1950	TBC	TBC	TBC	TBC	TBC	TBC	TBC
AB1950 HR	TBC	TBC	TBC	TBC	TBC	TBC	TBC

齿轮箱不包含轴套，如有需要，敬请说明

材质说明

型号	零件名称	材质	备注
1	限位螺钉	碳钢	DIN915 / grade 12.9
2	蜗杆	碳钢	C45 / AISI1045
3	垫片	液体密封	-
4	轴向推力轴承	硬化钢	-
5	衬套	P10, P14	PAP
6	油封	丁腈橡胶	-
7	轴	碳钢	C45 / AISI1045*
8	润滑脂	Renolit CLX2	-
9	位置指示牌	合成塑料FS7 PC/ASA	-
10	盖板	铸铁	GG25 / ASTM A48-40
11	蜗轮	球铁	GGG40 / ASTM D60-40-18
11A	蜗轮(AB215)	球铁	GGG50 / ASTM D70-50-05
12	箱体	灰铸铁	GG25 / ASTM A48-40
13	齿轮	碳钢	C45 / AISI1045
14	行星轮架	钢	EN8 / GB/T 699 GRADE 45

鉴于产品工艺仍在不断改进，罗托克有权修订、更改产品说明，恕不事先通知。

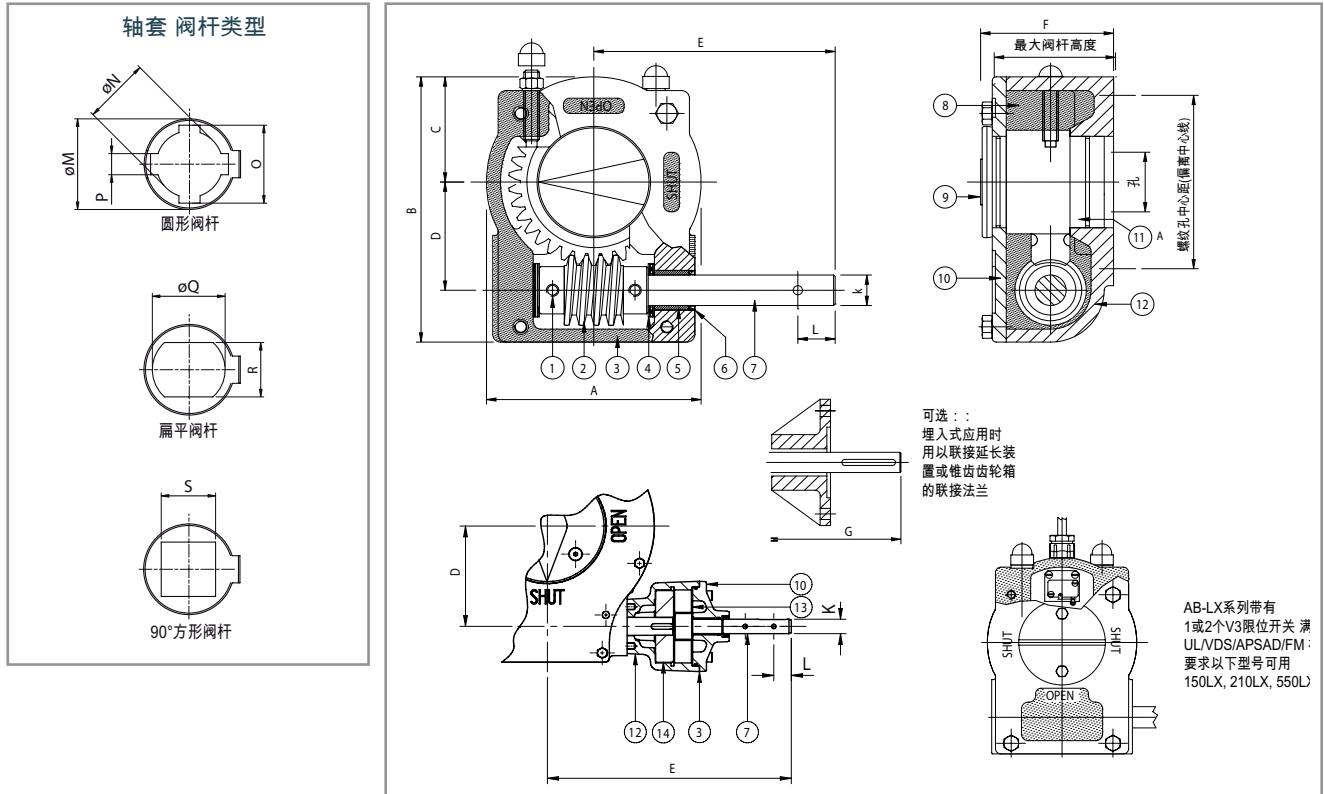
* 如果使用二级减速齿轮箱，输入轴材料将有所不同。可选用防锈防腐处理的钢或不锈钢。

公认的阀门控制技术领导者

AB-PR 部分回转

铸铁箱体齿轮箱

AB-PR系列齿轮箱



型号	A	B	C	D	E	F	G	øK	L	阀门连接 螺纹孔中心距符合ISO5211	最大孔径	最大方孔对 边距
AB150	80 (3,15)	124 (4,88)	58 (2,28)	42,5 (1,67)	99,5 (3,92)	54,5 (2,15)	-	12 (0,47)	14 (0,55)	F04-F05-F07	20 (0,78)	17 (0,67)
AB150 LB	94 (3,70)	124 (4,88)	58 (2,28)	42,5 (1,67)	99,5 (3,92)	56,5 (2,22)	-	12 (0,47)	14 (0,55)	F10	20 (0,78)	17 (0,67)
AB210	102 (4,02)	127,5 (5,02)	48 (1,89)	52 (2,05)	159 (6,26)	63 (2,48)	146 (5,75)	15 (0,59)	14 (0,55)	F05-F07--F10	30 (1,18)	24 (0,94)
AB210 LB	150 (5,91)	155 (6,10)	75 (2,95)	52 (2,05)	159 (6,26)	63 (2,48)	NP	15 (0,59)	14 (0,55)	F12	30 (1,18)	24 (0,94)
AB215	102 (4,02)	127,5 (5,02)	48 (1,89)	52 (2,05)	159 (6,26)	63 (2,48)	146 (5,75)	15 (0,59)	14 (0,55)	F05-F07--F10	30 (1,18)	24 (0,94)
AB215 LB	150 (5,91)	155 (6,10)	75 (2,95)	52 (2,05)	159 (6,26)	63 (2,48)	NP	15 (0,59)	14 (0,55)	F12	30 (1,18)	24 (0,94)
AB550	138 (5,43)	174 (6,85)	69 (2,72)	71 (2,80)	201 (7,91)	88 (3,46)	170 (6,69)	20 (0,79)	24 (0,95)	F07-F10-F12-F14	45 (1,77)	38 (1,50)
AB550 LB	210 (8,27)	174 (6,85)	69 (2,72)	71 (2,80)	201 (7,91)	88 (3,46)	NP	20 (0,79)	24 (0,95)	F16	45 (1,77)	38 (1,50)
AB880	200 (7,87)	226 (8,90)	100 (3,94)	86 (3,39)	189 (7,44)	92,5 (3,64)	182 (7,17)	20 (0,79)	24 (0,95)	F10-F12-F14-F16	60 (2,36)	46 (1,81)
AB880 LB	260 (10,24)	256 (10,07)	130 (5,11)	86 (3,39)	189 (7,44)	92,5 (3,64)	NP	20 (0,79)	24 (0,95)	PCD 220 8 x M16	60 (2,36)	46 (1,81)
AB1250	220 (8,66)	258 (10,16)	110 (4,33)	104,5 (4,11)	230 (9,06)	102 (4,02)	200 (7,87)	20 (0,79)	24 (0,95)	F10-F12-F14-F16	65 (2,56)	50 (1,97)
AB1250 LB	285 (11,22)	291 (11,44)	143 (5,61)	104,5 (4,11)	230 (9,06)	102 (4,02)	NP	20 (0,79)	24 (0,95)	F25	65 (2,56)	50 (1,97)
AB1950	285 (11,22)	322,5 (12,70)	142,5 (5,61)	130 (5,12)	275 (10,83)	126 (4,96)	204 (8,03)	25 (0,98)	28 (1,10)	F12-F14-F16-F25	80 (3,15)	60 (2,36)
AB1950 LB	350 (13,8)	355 (14)	175 (6,9)	130 (5,12)	275 (10,83)	129 (5,07)	232 (9,13)	25 (0,98)	28 (1,10)	F30	80 (3,15)	60 (2,36)
AB1950HR	285 (11,22)	322,5 (12,70)	142,5 (5,61)	130 (5,12)	275 (10,83)	126 (4,96)	204 (8,03)	25 (0,98)	28 (1,10)	F12-F14-F16-F25	80 (3,15)	60 (2,36)
AB1950HR LB	350 (13,8)	355 (14)	175 (6,9)	130 (5,12)	275 (10,83)	129 (5,07)	232 (9,13)	25 (0,98)	28 (1,10)	F30	80 (3,15)	60 (2,36)
AB2000*	214 (8,44)	255 (10,04)	106 (4,17)	53 (2,09)	232 (9,13)	121 (4,76)	-	20 (0,79)	24 (0,95)	F12-F14-F16	80 (3,15)	60 (2,36)
AB2000 LB*	285 (11,22)	293 (11,54)	142 (5,59)	53 (2,09)	232 (9,13)	121 (4,76)	232 (9,13)	20 (0,79)	24 (0,95)	F16-F25	80 (3,15)	60 (2,36)
AB1950/PR4	285 (11,22)	322,5 (12,70)	142,5 (5,61)	130 (5,12)	301 (11,85)	126 (4,96)	301 (11,85)	20 (0,79)	24 (0,95)	F12-F14-F16-F25	80 (3,15)	60 (2,36)
AB1950/PR4 LB	350 (13,8)	355 (14)	175 (6,9)	130 (5,12)	329 (12,95)	129 (5,07)	329 (12,95)	20 (0,79)	24 (0,95)	F30	80 (3,15)	60 (2,36)
AB3000/PR4	293 (11,52)	337 (13,25)	142 (5,58)	140 (5,51)	314 (12,36)	153 (6,02)	314 (12,36)	20 (0,79)	24 (0,95)	F16-F25	100 (3,94)	75 (2,95)
AB3000/PR4 LB	351 (13,81)	372 (14,66)	175 (6,89)	140 (5,51)	314 (12,38)	155 (6,10)	314 (12,38)	20 (0,79)	24 (0,95)	F30	100 (3,94)	75 (2,95)
AB3000/PR6	293 (11,52)	337 (13,25)	142 (5,58)	140 (5,51)	314 (12,36)	153 (6,02)	314 (12,36)	20 (0,79)	24 (0,95)	F16-F25	100 (3,94)	75 (2,95)
AB3000/PR6 LB	351 (13,81)	372 (14,66)	175 (6,89)	140 (5,51)	314 (12,38)	155 (6,10)	314 (12,38)	20 (0,79)	24 (0,95)	F30	100 (3,94)	75 (2,95)
AB6800/PR4	370 (14,57)	407 (16)	170 (6,69)	182 (7,17)	354 (13,94)	159 (6,26)	354 (13,94)	20 (0,79)	24 (0,95)	F16-F25-F30	100 (3,94)	75 (2,95)
AB6800/PR4 LB	415 (16,34)	445 (17,52)	207,5 (8,17)	182 (7,17)	354 (13,94)	193 (7,60)	354 (13,94)	20 (0,79)	24 (0,95)	F35	100 (3,94)	75 (2,95)
AB6800/PR6	370 (14,57)	407 (16)	170 (6,69)	182 (7,17)	354 (13,94)	159 (6,26)	354 (13,94)	20 (0,79)	24 (0,95)	F16-F25-F30	100 (3,94)	75 (2,95)
AB6800/PR6 LB	415 (16,34)	445 (17,52)	207,5 (8,17)	182 (7,17)	354 (13,94)	193 (7,60)	354 (13,94)	20 (0,79)	24 (0,95)	F35	100 (3,94)	75 (2,95)
A200/PR10	440 (17,32)	492 (19,35)	207,5 (8,17)	209 (8,22)	374,5 (14,74)	215 (8,46)	374,5 (14,74)	20 (0,79)	24 (0,95)	F25-F30-F35	160 (6,29)	115 (4,52)
A250/PR10	510 (20,08)	585 (23)	235 (9,25)	256 (10,08)	414,5 (16,32)	224 (8,80)	414,5 (16,32)	20 (0,79)	24 (0,95)	F25-F30-F35-F40	160 (6,29)	115 (4,52)

LB指大箱体/NP指大箱体不可选。可以选用FA法兰。所有尺寸为毫米。球墨铸铁箱体可供选择。*替代AB1950HR的AB2000将于2013年8月开始供货。

手轮选择表

输入扭矩

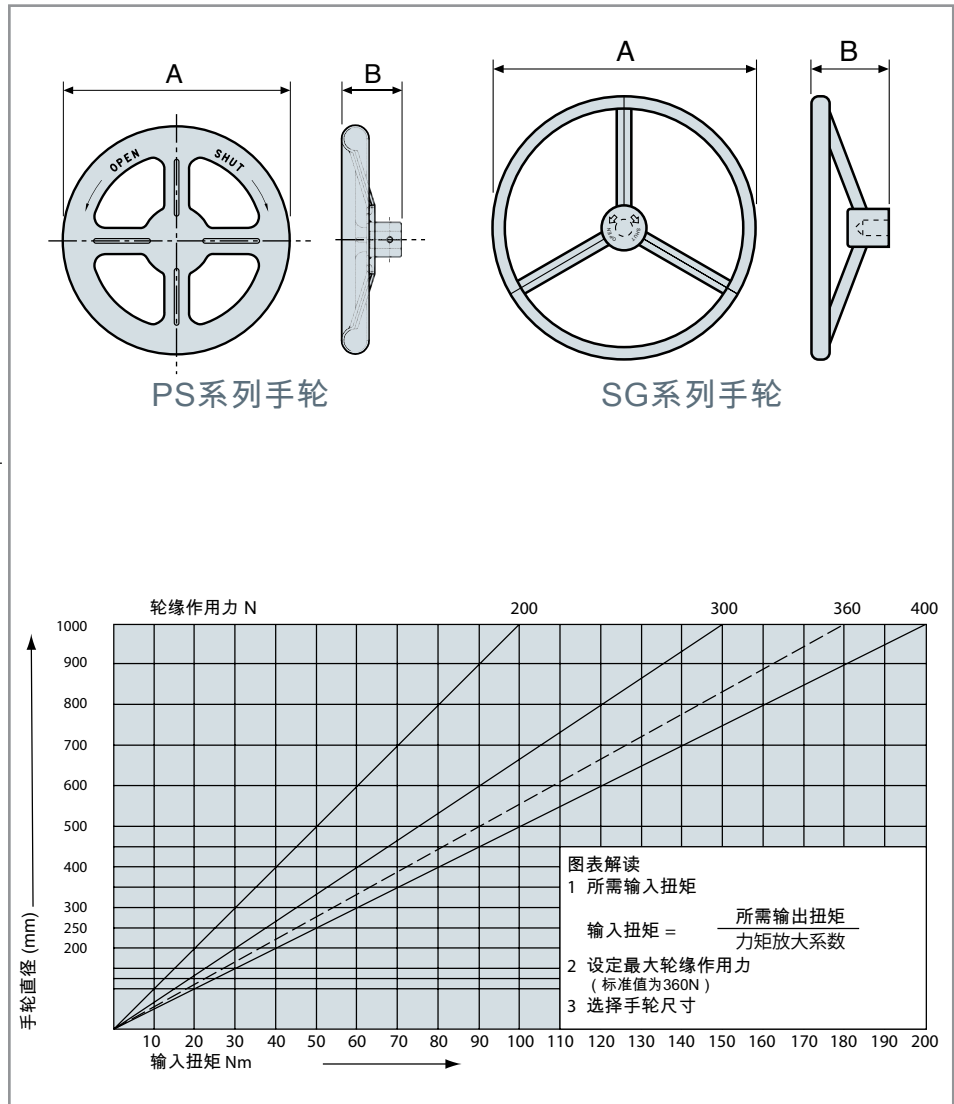
型号	扭矩放大系数 ± 15%
AB150	9.6
AB210	11.6
AB215	11.6
AB550	12
AB880	13.2
AB1250	19
AB1950	19
AB1950 HR	28.3
AB2000*	33
AB1950/PR4	66
AB3000/PR4	81
AB3000/PR6	106
AB6800/PR4	96
AB6800/PR6	140
A200/PR10	210
A250/PR10	225

替代AB1950HR的AB2000将于2013年8月开始供货。

尺寸

型号	A	B
PS100-12	Ø100(4")	35(1,38)
PS125-12	Ø125(5")	34(1,34)
PS125-15		48(1,89)
PS160-12	Ø160(6")	48(1,89)
PS160-15		49(1,93)
PS200-12	Ø200(8")	51(2,00)
PS200-15		52(2,05)
PS200-20		63(2,48)
PS250-12	Ø250(10")	63(2,48)
PS250-15		63(2,48)
PS250-20		70(2,76)

型号	A	B
SG200	Ø200(8")	80(3,15")
SG250	Ø250(10")	110(4,33")
SG300	Ø300(12")	115(4,53")
SG400	Ø400(16")	130(5,12")
SG500	Ø500(20")	150(5,91")
SG600	Ø600(24")	150(5,91")
SG700	Ø700(28")	150(5,91")
SG800	Ø800(32")	150(5,91")
SG900	Ø900(36")	160(6,30")
SG1000	Ø1000(40")	160(6,30")



Rotork Gears BV
Nijverheidstraat 25
7581 PV Losser
P.O. Box 98
7580 AB Losser
The Netherlands

tel: +31 (0)53-5388677
fax: +31 (0)53-5383939
email: info@rotorkgears.nl

Rotork Gears UK
Regina House
Ring Road
Bramley, Leeds
West Yorkshire LS13 4ET
England

tel: +44 (0)113 2057276
fax: +44 (0)113 2563556
email: sales@rotorkgears.com

Rotork Gears Americas
1811 Brittmoore
Houston
Texas 77043
USA

tel: +1 713 983 7381
fax: +1 713 856 8022
email: gears@rotorkgears.com

Rotork Gears S.R.L.
via Olona, 65/67
20015 Parabiago (MI)
Italy

tel: +39 0331 552128
fax: +39 0331 553147
email: info@rotorkgears.it

罗托克齿轮箱 (上海)
中国上海市
闵行区联曹路260号
欣梅工业园区G栋
邮编: 201108

tel: 0086-21-33236200
fax: 0086-21-64348366
email: info@rotorkgears.com.cn

了解更多网点信息
请访问罗托克主页

www.rotork.com

Rotork Valvekits
Brookside Way,
Nunn Park,
Huthwaite,
Nottinghamshire, NG17 2NL
England

tel: +44 (0)1623 440211
fax: +44 (0)1623 440214
email: sales@rotorkvalvekits.com

Rotork Gears India
165/166, Bommasandra,
Jigani Link Road,
Kiadb Industrial Area,
Anekal Thaluk, Jigani Hobli,
Bangalore 562106

tel: +91 80 3098 1600
fax: +91 80 3098 1610
email: sales@rotork.co.in

F鉴于产品工艺仍在不断改进, 罗托克有权修订、更改产品说明, 恕不事先通知。请访问罗托克主页:

www.rotork.com, 查看最新版本。

"Rotork"为注册商标。

罗托克只承认正式注册商标。

产品说明由英国罗托克控制公司制作并发布。
RCSM0913