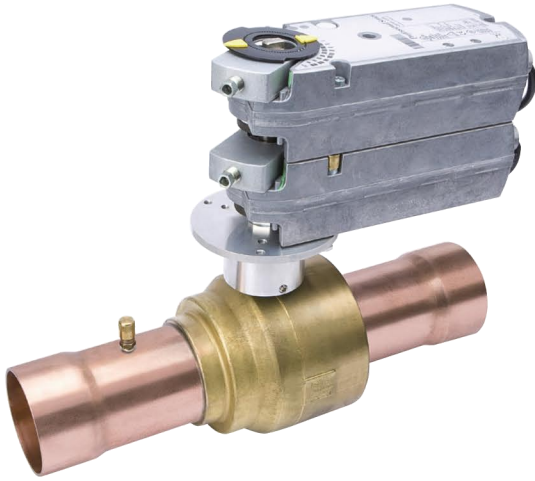


CYCLEMASTER® 球阀



驱动型



特点：

- 最大异常压力 (MAP)：最高达775psig, 53巴
- 电源：24V 交流电
- 驱动器环境温度：-22°华氏度 到 130°华氏度, -30°摄氏度至54°摄氏度
- 与所有 CFC、HCFC 和 HFC 制冷剂和冷冻油兼容
- 阀门制冷剂温度：-40°F 至 300°F, -40°C 至 149°C
- 完全闭合能力
- 平缓开启/关闭避免系统气锤冲击
- 远程操控能力
- 可拆卸的驱动器方便快速更换
- 手动超控和阀定位
- 电子过载保护
- UL/cUL认证, 符合压力设备指令 97/23/EC

驱动标准型

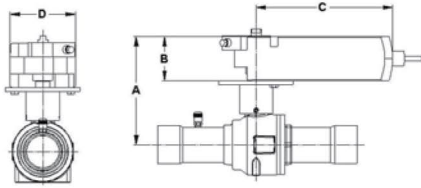
部件编号	尺寸		Cv	Kv	A		B		C 最小		D		最大工作压力		重量		马达	驱动盘 套装	驱动器 套装***	加热器	
	英寸	毫米			英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	psig	巴	磅	千克					
AW17861	1/2	13	6.20	5	4.00	102	2.36	60	3.70	94	2.76	70	775	53	2.21	1.00	1	A 18389	A 18390		
AW17862	5/8	17	12.10	10	4.00	102	2.36	60	3.70	94	2.76	70	775	53	2.38	1.08	1	A 18389	A 18390		
AW17863	3/4	19	19.00	16	4.21	107	2.36	60	3.70	94	2.76	70	775	53	2.40	1.09	1	A 18391	A 18392		
AW17864	7/8	22	27.50	24	4.21	107	2.36	60	3.70	94	2.76	70	775	53	2.42	1.10	1	A 18391	A 18392		
AW17865	1 1/8	29	54.00	47	4.58	116	2.36	60	3.70	94	2.76	70	775	53	3.10	1.41	1	A 18391	A 18392		
AW17866	1 3/8	35	89.10	77	5.05	128	2.36	60	5.91	150	3.19	81	775	53	5.53	2.51	2	A 18393	A 18394	A 18366	
AW17867	1 5/8	41	114.00	99	5.34	136	2.36	60	5.91	150	3.19	81	775	53	6.94	3.15	2	A 18393	A 18394	A 18366	
AW17868	2 1/8	54	244.00	211	6.42	163	2.66	68	8.94	227	3.94	100	700	48	13.14	5.96	3	A 18368	A 18395	A 18367	
AW17869	**	2 5/8	67	401.00	347	9.45	240	5.30	135	8.94	227	3.94	100	700	48	23.40	10.61	4	A 18764	A 18765	A 18367 (2)
AW17870	**	3 1/8	79	553.00	478	9.99	254	5.30	135	8.94	227	3.94	100	700	48	31.40	14.24	4	A 18400	A 18401	A 18367 (2)
AW17871	*	2 5/8	67	230.00	199	6.42	163	2.66	68	8.94	227	3.94	100	700	48	13.56	6.15	3	A 18368	A 18395	A 18367
AW17872	*	3 1/8	79	143.00	124	6.42	163	2.66	68	8.94	227	3.94	100	700	48	14.24	6.46	3	A 18368	A 18395	A 18367

驱动三通型

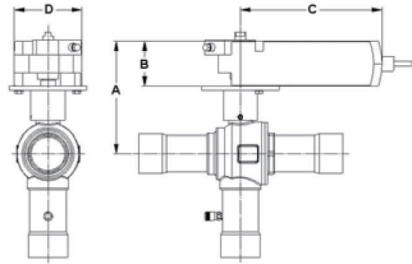
部件编号	尺寸		Cv	Kv	A		B		C 最小		D		最大工作压力		重量		马达	驱动盘 套装	驱动器 套装***	加热器	
	英寸	毫米			英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	psig	巴	磅	千克					
AY17861	1/2	13	3.90	3	4.18	106	2.36	60	3.70	94	2.76	70	700	48	2.28	1.03	1	A 18389	A 18390		
AY17862	5/8	17	4.60	4	4.18	106	2.36	60	3.70	94	2.76	70	700	48	2.39	1.08	1	A 18389	A 18390		
AY17863	3/4	19	11.90	10	4.50	114	2.36	60	3.70	94	2.76	70	700	48	3.50	1.59	1	A 18391	A 18392		
AY17864	7/8	22	10.90	9	4.50	114	2.36	60	3.70	94	2.76	70	700	48	3.25	1.47	1	A 18391	A 18392		
AY17865	1 1/8	29	19.30	17	5.02	128	2.36	60	5.91	150	3.19	81	700	48	5.73	2.60	2	A 18393	A 18394	A 18366	
A 17810	1 3/8	35	31.10	27	5.44	138	2.36	60	5.91	150	3.19	81	700	48	8.13	3.69	2	A 18368	A 18396	A 18366	
A 17811	1 5/8	41	44.70	39	6.22	158	2.66	68	8.94	227	3.94	100	700	48	12.00	5.44	3	A 18368	A 18395	A 18367	
AY17868	2 1/8	54	76.30	66	6.54	166	2.66	68	8.94	227	3.94	100	700	48	13.23	6.00	3	A 18368	A 18395	A 18367	
AY17871	*	2 5/8	67	69.90	60	6.54	166	2.66	68	8.94	227	3.94	100	700	48	14.09	6.39	3	A 18368	A 18395	A 18367
AY17872	*	3 1/8	79	58.20	50	6.54	166	2.66	68	8.94	227	3.94	100	700	48	14.64	6.64	3	A 18368	A 18395	A 18367

- * 缩口阀道
- ** 由两个马达堆叠组成串联运行
- *** 驱动器套装包括马达和驱动盘套装
- 前缀 AWS 含辅助开关的驱动器
- 前缀 AYS 含辅助开关的驱动器
- 警告 低温应用需要加热器组件
- 警告 马达不要在潮湿或者湿气会在马达上凝结的环境中使用

驱动标准型



驱动三通型



马达规格

马达	扭矩 (in-lb)	功耗 (VA)	运行时间 秒
1	44	2.5	90
2	132	3.0	125
3	310	7	125
4 **	620	12	125

冷吨计算基于以下条件:

蒸发器温度: 40°F

蒸发器出口的蒸汽温度: 10°F 过热

蒸发器入口的液体温度: 100°F

热气温度: 140°F

阀门压降: 1psig

部件编号	液体管路制冷量 (冷吨)					吸气管路制冷量 (冷吨)					热气管路制冷量 (冷吨)				
	R22	R134a	R404A/ R507	R407C	R410A	R22	R134a	R404A/ R507	R407C	R410A	R22	R134a	R404A/ R507	R407C	R410A
AW17861	19.0	17.7	12.2	18.13	17.8	2.7	2.1	2.2	2.52	3.1	3.9	3.2	3.2	4.05	4.5
AW17862	36.9	34.5	23.8	35.27	34.6	5.2	4.1	4.3	4.90	6.0	7.5	6.2	6.2	7.87	8.7
AW17863	58.0	54.1	37.4	55.40	54.4	8.1	6.4	6.8	7.69	9.5	11.8	9.7	9.7	12.37	13.7
AW17864	84.1	78.4	54.2	80.27	78.8	11.8	9.2	9.8	11.15	13.7	17.1	14.1	14.0	17.92	19.8
AW17865	165.3	154.3	106.5	157.86	154.9	23.2	18.1	19.4	21.92	27.0	33.7	27.7	27.6	35.24	38.9
AW17866	272.9	254.7	175.8	260.62	255.8	38.3	29.9	32.0	36.19	44.6	55.6	45.7	45.6	58.18	64.2
AW17867	348.7	325.3	224.6	332.95	326.8	49.0	38.2	40.8	46.23	57.0	71.1	58.4	58.3	74.33	82.1
AW17868	746.8	696.9	481.2	713.19	699.9	104.9	81.9	87.5	99.03	122.2	152.3	125.0	124.8	159.21	175.8
AW17869	1227.6	1145.5	791.0	1172.30	1150.5	172.4	134.6	143.8	162.78	200.8	250.3	205.5	205.2	261.71	289.0
AW17870	1693.7	1580.4	1091.3	1617.41	1587.4	237.9	185.8	198.4	224.58	277.0	345.3	283.5	283.1	361.08	398.7
AW17871	705.3	658.2	454.5	673.57	661.1	99.1	77.4	82.6	93.53	115.4	143.8	118.1	117.9	150.37	166.0
AW17872	439.3	409.9	283.0	419.50	411.7	61.7	48.2	51.5	58.25	71.9	89.6	73.5	73.4	93.65	103.4
AY17861	12.1	11.3	7.8	11.52	11.3	1.7	1.3	1.4	1.60	2.0	2.5	2.0	2.0	2.57	2.8
AY17862	14.2	13.2	9.1	13.54	13.3	2.0	1.6	1.7	1.88	2.3	2.9	2.4	2.4	3.02	3.3
AY17863	36.4	34.0	23.5	34.79	34.1	5.1	4.0	4.3	4.83	6.0	7.4	6.1	6.1	7.77	8.6
AY17864	33.3	31.1	21.5	31.84	31.2	4.7	3.7	3.9	4.42	5.5	6.8	5.6	5.6	7.11	7.8
AY17865	59.2	55.2	38.1	56.52	55.5	8.3	6.5	6.9	7.85	9.7	12.1	9.9	9.9	12.62	13.9
A 17810	95.1	88.7	61.3	90.81	89.1	13.4	10.4	11.1	12.61	15.6	19.4	15.9	15.9	20.27	22.4
A 17811	136.8	127.7	88.2	130.66	128.2	19.2	15.0	16.0	18.14	22.4	27.9	22.9	22.9	29.17	32.2
AY17868	233.7	218.0	150.6	223.14	219.0	32.8	25.6	27.4	30.98	38.2	47.6	39.1	39.1	49.81	55.0
AY17869															
AY17870															
AY17871	213.9	199.6	137.8	204.22	200.4	30.0	23.5	25.1	28.36	35.0	43.6	35.8	35.7	45.59	50.3
AY17872	178.2	166.2	114.8	170.13	167.0	25.0	19.5	20.9	23.62	29.1	36.3	29.8	29.8	37.98	41.9