



## Jiaxipera Compressor Co., Ltd. 加西贝拉压缩机有限公司

加西贝拉压缩机有限公司创建于1988年，是环保、节能、高效冰箱压缩机的专业制造商，国家高新技术企业，冰箱压缩机国家标准修订组长单位，中国家电委员会冰箱压缩机标准化工作组组长单位。

公司现有资产近30亿元，员工近3000人，其中，

各类专业技术人员400人，博士、硕士共30人，拥有1个国家级技术中心，1个压缩机技术研究院和两个生产制造基地。公司主要生产适用于R600a环保制冷工质的高效、超高效冰箱压缩机，有ZB、N、J、T、M、变频等六大系列400多个品种，年产能2000万台以上，企业综合竞争力位居国内冰箱压缩机行业首位。

多年来，公司秉承“对员工负责、对企业负责、对社会负责”的经营宗旨，坚持“以人为本、诚信兴业、科技领先、竞争全球”的经营理念，推动科学发展，突出技术创新，强化品牌建设，践行社会责任，以卓越的品质、优良的服务赢得了用户的好评，产品畅销海内外市场。加西贝拉先后与海尔、海信、美的、美菱、新飞以及博世、西门子、伊莱克斯、尹黛喜、利勃海尔、三星、东芝、法格等国内外著名冰箱厂建立了良好的合作伙伴关系。公司已连续11年实现产销总量、产品性能、经济效益三方面在国内压缩机行业保持领先。

面向未来，公司将继续高举“环保、节能、低碳”旗帜，坚持品牌引领、坚持自主创新、坚持做强、做大，打造世界级品牌，建设世界级企业，向着领跑全球行业的目标阔步前进。

### 产品研发和应用概况

加西贝拉压缩机有限公司致力于环保、高效型冰箱、冷柜压缩机的研发和制造，是国内最早研制成功R600a冰箱压缩机的制造商。加西贝拉坚持以“环保、节能、低碳”为旗帜，以赶超世界先进水平为目标，着力自主创新，先后开发出ZB、N、J、T、M、变频6个产品平台，120多个规格的高效、超高效机型压缩机，



产品实现了超高效化、变频化、多样化和小型化。

ZB系列为大规格高效压缩机，适用于对开门、多门等大容积高档冰箱，性能指标国内领先，被国家科技部列入国家重点新产品和国家火炬计划。

N系列高效压缩机是加西贝拉的主力产品，具有高性能、高可靠性、低噪声、体积小等特点，COP值最高达2.10W/W，有良好的冰箱匹配性能，广泛应用于环保、节能、高效冰箱制造领域。

T系列小型化高效压缩机具有重量轻、体积小、能效高、噪声低、可靠性好等优点，COP值达1.90W/W，适合匹配250L以下的节能冰箱。

M系列压缩机是加西贝拉在2012年底推出的超小型产品平台，整机重量小于5kg，高度不超过140mm，COP值达1.80W/W。

加西贝拉是国内最早实现直流变频冰箱压缩机产业化的企业，打破了国外企业的技术垄断，填补了国内技术空白。其中，2012年推出的VNX-Y系列具有制冷量范围宽、效率高、噪声低等优点，性能指标达到国际先进水平。

此外，加西贝拉近年来向商用制冷压缩机领域拓展，研究和开发R600a、R134a、R290、R404A等制冷工质的商用压缩机。

地址 (Add): 浙江省嘉兴市南湖区亚中路588号

邮编 (P.C.): 314006

电话 (Tel): 0573-82586166

传真 (Fax): 0573-82586181

网址 (Web): www.jiaxipera.com.cn

加西贝拉M系列R600a压缩机技术参数表(低背压)

压缩机型号	汽缸容积 (cm <sup>3</sup> )	冷却方式	电机型式	电压/频率 (V~/Hz)	制冷量 (W)		COP (W/W)		认证
					ASHRAE (-23.3℃)	CECOMAF (-25℃)	ASHRAE (-23.3℃)	CECOMAF (-25℃)	
MM1050Y	3.26	ST	RSIR	220~240~/50	53	40	1.45	1.13	VDE, CCC
MM1090Y	6.08	ST	RSIR	220~240~/50	102	77	1.48	1.15	VDE, CCC
MK1090Y	6.08	ST	RSCR	220~240~/50	102	77	1.62	1.26	VDE, CCC
MK1110Y	6.65	ST	RSCR	220~240~/50	115	86	1.60	1.25	VDE, CCC
MG1050Y	3.26	ST	RSIR	220~240~/50	54	41	1.70	1.33	VDE, CCC
MG1080Y	5.70	ST	RSCR	220~240~/50	92	69	1.72	1.34	VDE, CCC
MG1090Y	6.08	ST	RSCR	220~240~/50	102	77	1.72	1.34	VDE, CCC
MH1050Y	3.26	ST	RSCR	220~240~/50	54	41	1.78	1.39	VDE, CCC
MH1080Y	5.70	ST	RSCR	220~240~/50	92	69	1.78	1.39	VDE, CCC

加西贝拉J系列和N系列R600a铝线电机压缩机技术参数表

压缩机型号	汽缸容积 (cm <sup>3</sup> )	冷却方式	电机型式	电压/频率 (V~/Hz)	制冷量 (W)		COP (W/W)		电机绕组材料 主相/副相	认证
					ASHRAE (-23.3℃)	CECOMAF (-25℃)	ASHRAE (-23.3℃)	CECOMAF (-25℃)		
JM1080Y	6.02	ST	RSIR	220~240~/50	100	75	1.45	1.13	Al/Al	VDE, CCC
JM1110Y	6.02	ST	RSCR	220~240~/50	118	89	1.42	1.11	Al/Al	VDE, CCC
JK1080Y	6.02	ST	RSCR	220~240~/50	100	75	1.55	1.21	Al/Al	VDE, CCC
N1112Y	8.10	ST	RSIR	220~240~/50	140	105	1.40	1.09	Al/Al	VDE, CCC
N1113Y	8.90	ST	RSIR	220~240~/50	152	114	1.40	1.09	Al/Al	VDE, CCC
NT1112Y	8.10	ST	RSCR	220~240~/50	140	105	1.56	1.22	Al/Al	VDE, CCC
NT1114Y	9.60	ST	RSCR	220~240~/50	170	128	1.56	1.22	Al/Al	VDE, CCC
NU1114Y	9.60	ST	RSCR	220~240~/50	170	128	1.62	1.26	Al/Al	VDE, CCC
NU1113GY	8.90	ST	RSIR RSCR	220~240~/50	152	114	1.54(无 RC) 1.62(有 RC)	1.20(无 RC) 1.26(有 RC)	Al/Cu	VDE, CCC
NS1112Y	8.10	ST	RSCR	220~240/50	142	107	1.68	1.31	Al/Cu	VDE, CCC
NS1114Y	9.60	ST	RSCR	220~240/50	172	129	1.68	1.31	Al/Cu	VDE, CCC

加西贝拉T系列R600a铝线电机压缩机技术参数表(低背压)

压缩机型号	汽缸容积 (cm <sup>3</sup> )	冷却方式	电机型式	电压/频率 (V~/Hz)	制冷量 (W)		COP (W/W)		电机绕组材料 主相/副相	认证
					ASHRAE (-23.3℃)	CECOMAF (-25℃)	ASHRAE (-23.3℃)	CECOMAF (-25℃)		
T1113Y	8.90	ST	RSIR	220~240/50	152	114	1.42	1.11	Al/Al	VDE, CCC
T1114Y	9.60	ST	RSIR	220~240/50	168	126	1.42	1.11	Al/Al	VDE, CCC
TK1112Y	8.10	ST	RSIR	220~240/50	140	105	1.50	1.17	Al/Al	VDE, CCC
TT1110Y	6.70	ST	RSCR	220~240/50	115	86	1.55	1.21	Al/Al	VDE, CCC
TT1111Y	7.20	ST	RSCR	220~240/50	126	95	1.55	1.21	Al/Al	CCC
TT1112Y	8.10	ST	RSCR	220~240/50	140	105	1.55	1.21	Al/Al	CCC
TT1113Y	8.90	ST	RSCR	220~240/50	152	114	1.55	1.21	Al/Al	CCC
TU1110Y	6.70	ST	RSCR	220~240/50	115	86	1.60	1.25	Al/Al	CCC
TU1111Y	7.20	ST	RSCR	220~240/50	126	95	1.60	1.25	Al/Al	CCC
TU1112Y	8.10	ST	RSCR	220~240/50	140	105	1.62	1.26	Al/Al	CCC
TU1113Y	8.90	ST	RSCR	220~240/50	152	114	1.62	1.26	Al/Al	CCC
TG1080Y	5.50	ST	RSCR	220~240/50	92	69	1.65	1.29	Al/Al	VDE, CCC
TG1110Y	6.70	ST	RSCR	220~240/50	115	86	1.66	1.29	Al/Al	VDE, CCC
TG1111Y	7.20	ST	RSCR	220~240/50	126	95	1.66	1.29	Al/Al	CCC
TG1113Y	8.90	ST	RSCR	220~240/50	152	114	1.68	1.31	Al/Al	CCC
TG1114Y	9.60	ST	RSCR	220~240/50	168	126	1.68	1.31	Al/Al	VDE, CCC
TH1090Y	6.00	ST	RSCR	220~240/50	102	77	1.75	1.37	Al/Al	CCC
TH1110Y	6.70	ST	RSCR	220~240/50	115	86	1.75	1.37	Al/Al	CCC
TH1113Y	8.90	ST	RSCR	220~240/50	152	114	1.75	1.37	Al/Al	CCC
TH1114Y	9.60	ST	RSCR	220~240/50	168	126	1.75	1.37	Al/Al	CCC
TX1080Y	5.50	ST	RSCR	220~240/50	92	69	1.83	1.43	Al/Cu	CCC
TX1090Y	6.00	ST	RSCR	220~240/50	102	77	1.83	1.43	Al/Cu	CCC
TX1111Y	7.20	ST	RSCR	220~240/50	126	95	1.83	1.43	Al/Cu	CCC
TB1080Y	5.50	ST	RSCR	220~240/50	92	69	1.88	1.47	Al/Cu	CCC
TB1090Y	6.00	ST	RSCR	220~240/50	102	77	1.88	1.47	Al/Cu	CCC
T1110HY	6.00	ST	RSIR	115~/60	116	87	1.45	1.13	Al/Al	
TU1110HY	6.00	ST	RSCR	115~/60	116	87	1.62	1.26	Al/Al	

加西贝拉T系列R600a铜线压缩机技术参数表(低背压)

压缩机型号	汽缸容积 (cm <sup>3</sup> )	冷却方式	电机型式	电压/频率 (V/Hz)	制冷量 (W)		COP (W/W)		认证
					ASHRAE (-23.3℃)	CECOMAF (-25℃)	ASHRAE (-23.3℃)	CECOMAF (-25℃)	
TK1090Y	6.0	ST	RSIR	220~240/50	102	77	1.50	1.17	VDE, CCC
TK1111Y	7.2	ST	RSIR	220~240/50	126	95	1.50	1.17	VDE, CCC
TT1090Y	6.0	ST	RSIR	220~240/50	102	77	1.55	1.21	VDE, CCC
TT1110Y	6.7	ST	RSIR	220~240/50	115	86	1.55	1.21	VDE, CCC
TT1112Y	8.1	ST	RSIR	220~240/50	140	105	1.55	1.21	VDE, CCC
TU1110Y	6.7	ST	RSCR	220~240/50	115	86	1.62	1.26	VDE, CCC
TU1112Y	8.1	ST	RSCR	220~240/50	140	105	1.62	1.26	VDE, CCC
TU1113Y	8.9	ST	RSCR	220~240/50	152	114	1.62	1.26	VDE, CCC
TU1114Y	9.6	ST	RSCR	220~240/50	168	126	1.62	1.26	VDE, CCC
TG1080Y	5.5	ST	RSCR	220~240/50	92	69	1.68	1.31	VDE, CCC
TG1110Y	6.7	ST	RSCR	220~240/50	115	86	1.70	1.33	VDE, CCC
TG1112Y	8.1	ST	RSCR	220~240/50	140	105	1.70	1.33	VDE, CCC
TG1113Y	8.9	ST	RSCR	220~240/50	152	114	1.70	1.33	VDE, CCC
TG1114Y	9.6	ST	RSCR	220~240/50	168	126	1.70	1.33	VDE, CCC
TH1080Y	5.5	ST	RSCR	220~240/50	92	69	1.73	1.35	VDE, CCC
TH1110Y	6.7	ST	RSCR	220~240/50	115	86	1.75	1.37	VDE, CCC
TH1111Y	7.2	ST	RSCR	220~240/50	126	95	1.75	1.37	VDE, CCC
TH1113Y	8.9	ST	RSCR	220~240/50	152	114	1.75	1.37	VDE, CCC
TH1114Y	9.6	ST	RSCR	220~240/50	168	126	1.75	1.37	CCC
TX1080Y	5.5	ST	RSCR	220~240/50	92	69	1.83	1.43	CCC
TX1110Y	6.7	ST	RSCR	220~240/50	115	86	1.83	1.43	VDE, CCC
TX1111Y	7.2	ST	RSCR	220~240/50	126	95	1.83	1.43	VDE, CCC
TX1113Y	8.9	ST	RSCR	220~240/50	152	114	1.83	1.43	CCC
TX1114Y	9.6	ST	RSCR	220~240/50	168	126	1.83	1.43	CCC
TB1080Y	5.5	ST	RSCR	220~240/50	92	69	1.88	1.47	CCC
TB1110Y	6.7	ST	RSCR	220~240/50	115	86	1.88	1.47	CCC
TB1111Y	7.2	ST	RSCR	220~240/50	126	95	1.88	1.47	CCC
TB1114Y	9.6	ST	RSCR	220~240/50	168	126	1.88	1.47	CCC
TK1112HY	6.7	ST	RSIR	115~/60	135	101	1.50	1.17	
TH1090FY	6.0	ST	RSCR	100~/50	102	77	1.72	1.34	
				100~/60	116	87	1.75	1.37	
TH1111FY	7.2	ST	RSCR	100~/50	126	95	1.73	1.35	
				100~/60	145	109	1.75	1.37	
TH1112FY	8.1	ST	RSCR	100~/50	140	105	1.73	1.35	
				100~/60	160	120	1.75	1.37	

加西贝拉ZB系列R600a压缩机技术参数表(低背压)

压缩机型号	汽缸容积 (cm <sup>3</sup> )	冷却方式	电机型式	电压/频率 (V/Hz)	ASHRAE (-23.3℃)	CECOMAF (-25℃)	ASHRAE (-23.3℃)	CECOMAF (-25℃)	认证
ZBU1122CY	15.30	ST	RSCR	220~240~/50	265	199	1.65	1.29	VDE, CCC
ZBS1119CY	12.50	ST	RSCR	220~240~/50	215	161	1.70	1.33	VDE, CCC
ZBH1121CY	14.30	F/ST	RSCR	220~240~/50	249	187	1.78	1.39	VDE, CCC
ZBH1122CY	15.30	F/ST	RSCR	220~240~/50	268	201	1.78	1.39	VDE, CCC
ZBH1125CY	16.70	F/ST	RSCR	220~240~/50	303	227	1.78	1.39	VDE, CCC
ZBX1117CY	11.03	ST	RSCR(ePTC)	220~240~/50	200	150	1.85	1.44	VDE, CCC
ZBX1119CY	12.50	ST	RSCR(ePTC)	220~240~/50	218	164	1.85	1.44	VDE, CCC
ZBX1121CY	14.30	F/ST	RSCR(ePTC)	220~240~/50	249	187	1.85	1.44	VDE, CCC

加西贝拉N系列R600a压缩机技术参数表(低背压)

压缩机型号	汽缸容积 (cm <sup>3</sup> )	冷却方式	电机型式	电压/频率 (V/Hz)	制冷量 (W)		COP (W/W)		认证
					ASHRAE (-23.3℃)	CECOMAF (-25℃)	ASHRAE (-23.3℃)	CECOMAF (-25℃)	
NT1117Y	11.20	ST	RSCR	220~240~/50	198	149	1.56	1.22	VDE, CCC
NU1116Y	10.50	ST	RSCR	220~240~/50	186	140	1.60	1.25	VDE, CCC
NU1113GY	8.90	ST	RSIR/RSCR	220~240~/50	154	116	1.54/1.62	1.20/1.26	VDE, CCC
NS1117Y	11.20	ST	RSCR	220~240~/50	198	149	1.68	1.31	VDE, CCC
NS1119Y	12.1	ST	RSCR	220~240~/50	215	161	1.66	1.29	VDE, CCC
NC1111Y	7.20	ST	RSCR	220~240~/50	128	96	1.75	1.37	VDE, CCC
NC1112Y	8.10	ST	RSCR	220~240~/50	142	107	1.75	1.37	VDE, CCC
NC1113Y	8.90	ST	RSCR	220~240~/50	155	116	1.75	1.37	VDE, CCC

压缩机型号	汽缸容积 (cm <sup>3</sup> )	冷却方式	电机型式	电压/频率 (V/Hz)	制冷量 (W)		COP (W/W)		认证
					ASHRAE (-23.3°C)	CECOMAF (-25°C)	ASHRAE (-23.3°C)	CECOMAF (-25°C)	
NX1114Y	9.60	ST	RSCR	220~240~/50	172	129	1.83	1.43	VDE, CCC
NX1117Y	11.20	ST	RSCR	220~240~/50	198	149	1.83	1.43	VDE, CCC
NX1119Y	12.1	ST	RSCR	220~240~/50	215	161	1.82	1.42	VDE, CCC
NX1120Y	13.2	ST	RSCR	220~240~/50	232	174	1.82	1.42	VDE, CCC
NB1090Y	6.00	ST	RSCR (ePTC)	220~240~/50	105	79	1.88	1.47	VDE, CCC
NB1111Y	7.20	ST	RSCR (ePTC)	220~240~/50	130	98	1.88	1.47	VDE, CCC
NB1113Y	8.90	ST	RSCR (ePTC)	220~240~/50	155	116	1.88	1.47	VDE, CCC
NB1114Y	9.60	ST	RSCR (ePTC)	220~240~/50	172	129	1.88	1.47	VDE, CCC
NE1111Y	7.20	ST	RSCR (ePTC)	220~240~/50	130	98	1.95	1.52	VDE, CCC
NE1112Y	8.10	ST	RSCR (ePTC)	220~240~/50	145	109	1.95	1.52	VDE, CCC
NE1113Y	8.90	ST	RSCR (ePTC)	220~240~/50	155	116	1.95	1.52	VDE, CCC
NE1116Y	10.50	ST	RSCR (ePTC)	220~240~/50	186	140	1.93	1.51	VDE, CCC
ND1070Y	5.00	ST	RSCR (ePTC)	220~240~/50	82	62	1.96	1.53	VDE, CCC
ND1080Y	5.50	ST	RSCR (ePTC)	220~240~/50	94	71	1.98	1.54	VDE, CCC
ND1090Y	6.00	ST	RSCR (ePTC)	220~240~/50	105	79	1.98	1.54	VDE, CCC
ND1110Y	6.70	ST	RSCR (ePTC)	220~240~/50	117	88	1.98	1.54	VDE, CCC
N1113DY	8.1	ST	RSCR	220~/60	156	117	1.45	1.13	
N1114DY	8.9	ST	RSIR	220~/60	166	125	1.40	1.09	UL
NU1121DY	12.3	ST	RSCR	220~/60	240	180	1.60	1.25	
NS1114DY	8.1	ST	RSCR	220~/60	166	125	1.70	1.33	
NS1121DY	12.3	ST	RSCR	220~/60	240	180	1.70	1.33	
N1116HY	9.6	ST	RSIR	115~/60	185	139	1.40	1.09	UL
NS1112HY	6.7	ST	RSCR	115~/60	140	105	1.68	1.31	
NS1114HY	8.1	ST	RSCR	115~/60	166	125	1.70	1.33	
NB1116HY	8.9	ST	RSCR (ePTC)	115~/60	184	138	1.82	1.42	UL
NB1118HY	9.6	ST	RSCR (ePTC)	115~/60	203	152	1.82	1.42	UL
NB1120HY	11.3	ST	RSCR (ePTC)	115~/60	238	179	1.80	1.40	
NU1112FY	8.1	ST	RSCR	100~/50	144	108	1.62	1.26	
				100~/60	166	125	1.62	1.26	
NC1114FY	9.6	ST	RSCR	100~/50	172	129	1.75	1.37	
				100~/60	196	147	1.75	1.37	
NB1114FY	9.6	ST	RSCR	100~/50	172	129	1.85	1.44	
				100~/60	196	147	1.85	1.44	

加西贝拉VN系列R600a变频压缩机技术参数表

压缩机型号	汽缸容积 (cm <sup>3</sup> )	冷却方式	电机型式	频率 (Hz)	制冷量 (W)		COP (W/W)		认证
					ASHRAE (-23.3°C)	CECOMAF (-25°C)	ASHRAE (-23.3°C)	CECOMAF (-25°C)	
VNC1113Y	8.9	ST	BLDC	40(1200rpm)	67	50	1.73	1.35	CCC
				53(1600rpm)	89	67	1.75	1.37	
				80(2400rpm)	130	98	1.75	1.37	
				100(3000rpm)	164	123	1.75	1.37	
				150(4500rpm)	230	173	1.62	1.26	
VNC1116Y	11.30	ST	BLDC	53(1600rpm)	112	84	1.75	1.37	CCC
				80(2400rpm)	168	126	1.75	1.37	
				100(3000rpm)	205	154	1.75	1.37	
				150(4500rpm)	280	210	1.62	1.26	
VNX1111Y	7.20	ST	BLDC	40(1200rpm)	55	41	1.85	1.44	CCC
				53(1600rpm)	75	56	1.85	1.44	
				80(2400rpm)	108	81	1.85	1.44	
				100(3000rpm)	134	101	1.85	1.44	
				150(4500rpm)	195	146	1.69	1.32	
VNX1113Y	8.90	ST	BLDC	40(1200rpm)	67	50	1.85	1.44	VDE, CCC
				53(1600rpm)	89	67	1.85	1.44	
				80(2400rpm)	130	98	1.85	1.44	
				100(3000rpm)	164	123	1.85	1.44	
				150(4500rpm)	230	173	1.67	1.30	
VNX1116Y	11.30	ST	BLDC	53(1600rpm)	112	84	1.85	1.44	CCC
				80(2400rpm)	168	126	1.85	1.44	
				100(3000rpm)	205	154	1.85	1.44	
				150(4500rpm)	280	210	1.67	1.30	