

型号

NL10FT

采购代码:

105G6140

压缩机数据

制冷剂

R134a

制冷剂最大充注量

400g / 14.11oz

重量

10.50 kg / 23.15lbs

排气量

10.09 cm3 / 0.62cu.in

每托盘压缩机数量

80



基本信息 NL10FT

-	Conf. 1	Conf. 2	Conf. 3	Conf. 4
启动方式	CSIR	RSIR	CSIR	RSIR
供电电源 (标称)	220-240 V/50 Hz	220-240 V/50 Hz	208-230 V/60 Hz	208-230 V/60 Hz
电机相数	1	1	1	1
电压范围	187-254 V	187-254 V	187-253 V	187-253 V
认证	VDE, CCC, CB	VDE, CCC, CB	VDE, CCC, CB	VDE, CCC, CB
启动力矩	HST	LST	HST	LST
制冷剂	R134a	R134a	R134a	R134a
应用	LBP	LBP	LBP	LBP

应用说明

- 保护接地（PE）端子位于压缩机上的 PE 冲压标记处

型号
NL10FT

采购代码:
105G6140

设计信息

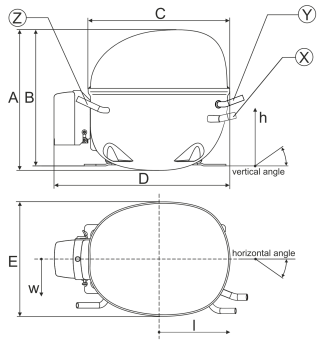
润滑油类型	POE	主绕组阻值	8.200 Ohm
润滑油黏度	32cSt	辅绕组阻值	14.70 Ohm
润滑油注油量	298 / 10.08fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内自由空间容积	2,360 cm ³ / 79.80fl.oz	最高排气温度	120°C / 248°F
保护器类型	内置		

尺寸信息

壳体

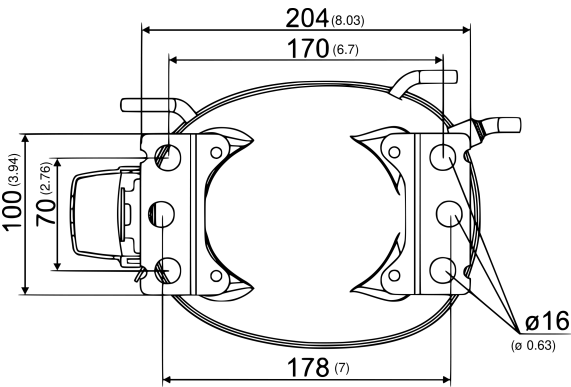
A 高度	203mm / 7.99in
B 高度	197mm / 7.76in
C 外壳长度	205mm / 8.07in
D 长度 (含保护罩)	254mm / 10.00in
E 宽度	166mm / 6.54in

[在此查找 3D 模型](#)

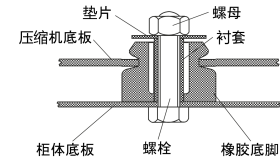


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 8.11–8.29 / 0.32–0.33in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	0°	0°	0°
垂直角度 ±2°	15°	35°	155°
位置 l/h/w [mm]	125.5/75.5/78 / 4.94/2.97/3.07in	133/102.5/54 / 5.24/4.04/2.13in	-107/93.5/72 / -4.21/3.68/2.83in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 / 0.47in	12 / 0.47in

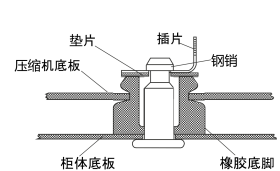
安装附件



螺栓式



插片式



Dimensions in mm [in]

	单台包装	批量包装
螺栓式 M6 ø16mm	118-1917	118-1918
螺栓式 ø1/4" ø16mm	118-1946	-
插片式 ø7,3 ø16mm	118-1947	118-1919

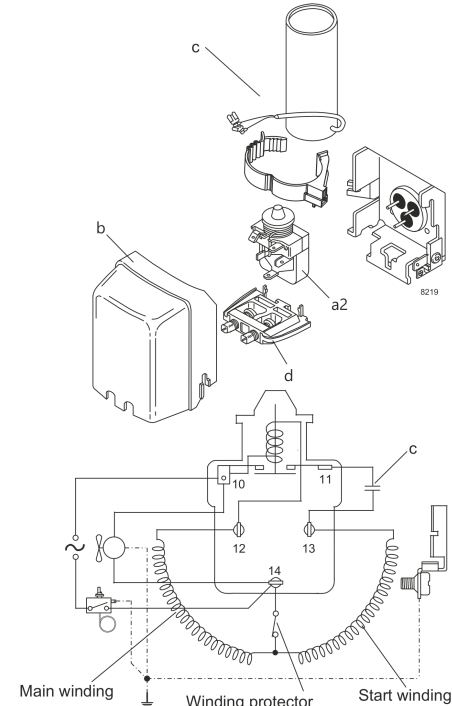
型号

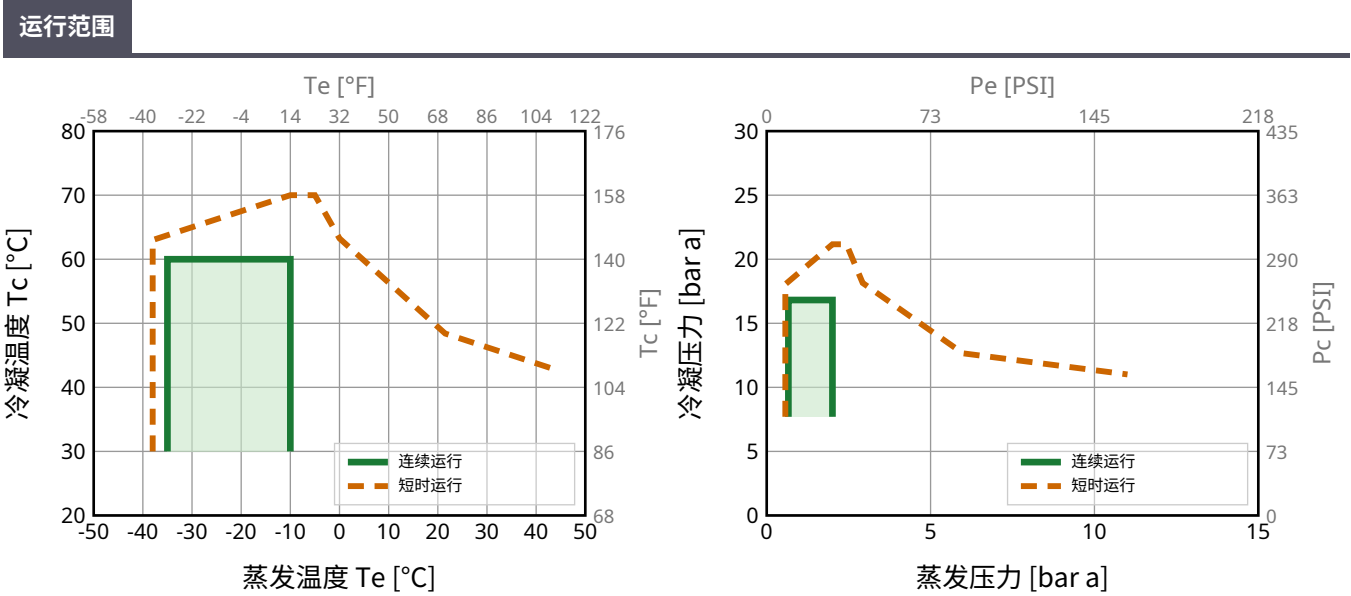
NL10FT

配置 1

采购代码:

105G6140

配置	电路图
启动方式 CSIR 供电电源 (标称) 220-240 V/50 Hz 1~ 制冷剂 R134a 应用 LBP 电压范围 187-254 V 启动力矩 HST 认证 VDE, CCC, CB 启动器类型 relay 运行电容 -/- 启动电容 80 μF 堵转电流 10.4 A 额定运行电流 1.8 A 启动电流 10.4 A 环境/机舱温度 环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F 机舱温度范围 压缩机: 10 - 48°C / 50 - 118°F 系统冷却条件 static	 View full size 压缩机附件 a2 继电器组件 117U6002 c 启动电容 (80μF) 117U5015 b 塑料保护罩 103N2010 d 电缆卡扣 103N1010 可选组件 b 塑料保护罩 103N2011



型号

NL10FT

配置 1

采购代码:

105G6140

标准工况下性能参数

R134a, 220 V/50 Hz, CSIR, static

pe	pc	RGT	Tliq	制冷量			COP	EER	P	I	m	
[°C] [°F]	[°C] [°F]	[°C] [°F]	[°C] [°F]	[W]	[Btu/h]	[kcal/h]	[W/W]	[Btu/Wh]	[W]	[A]	[kg/h]	
-23.3 -10	54.4 129.9	32.2 90	32.2 90	284	968	244	1.25	4.26	227	1.54	5.51	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	210	718	181	0.98	3.34	215	1.50	5.02	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	152	520	131	0.96	3.26	159	1.36	3.33	EN12900 LBP
-23.3 -10	48.8 119.8	4.4 39.9	48.8 119.8	232	793	200	1.02	3.48	228	1.55	6.10	ARI540 LBP
-23.3 -10	40.6 105.1	32.2 90	32.2 90	314	1070	270	1.44	4.91	218	1.52	6.09	AHAM LBP
-25 -13	45 113	32 89.6	45 113	249	849	214	1.17	3.97	214	1.50	5.38	opt LBP

性能参数表

R134a, 220 V/50 Hz, CSIR, static

pc= 45/113 | RGT= 32/89.6 | Tliq= 45/113 | °C/°F

pe		Cooling capacity			COP	EER	P	I	m
[°C]	[°F]	[W]	[Btu/h]	[kcal/h]	[W/W]	[Btu/Wh]	[W]	[A]	[kg/h]
-35	-31	142	484	122	0.88	3.00	162	1.36	3.06
-30	-22	190	647	163	1.03	3.50	185	1.42	4.09
-25	-13	249	849	214	1.17	3.97	214	1.50	5.38
-20	-4	321	1094	276	1.31	4.46	245	1.61	6.95
-15	5	407	1389	350	1.47	5.01	278	1.72	8.86
-10	14	510	1740	439	1.66	5.67	307	1.83	11.14

pc= 55/131 | RGT= 32/89.6 | Tliq= 55/131 | °C/°F

-35	-31	115	392	99	0.72	2.46	159	1.35	2.72
-30	-22	158	538	136	0.86	2.92	184	1.41	3.75
-25	-13	210	718	181	0.98	3.34	215	1.50	5.02
-20	-4	274	937	236	1.10	3.75	249	1.62	6.57
-15	5	352	1200	302	1.24	4.22	284	1.74	8.44
-10	14	444	1514	382	1.40	4.78	316	1.87	10.70

型号

NL10FT

配置 2

采购代码:

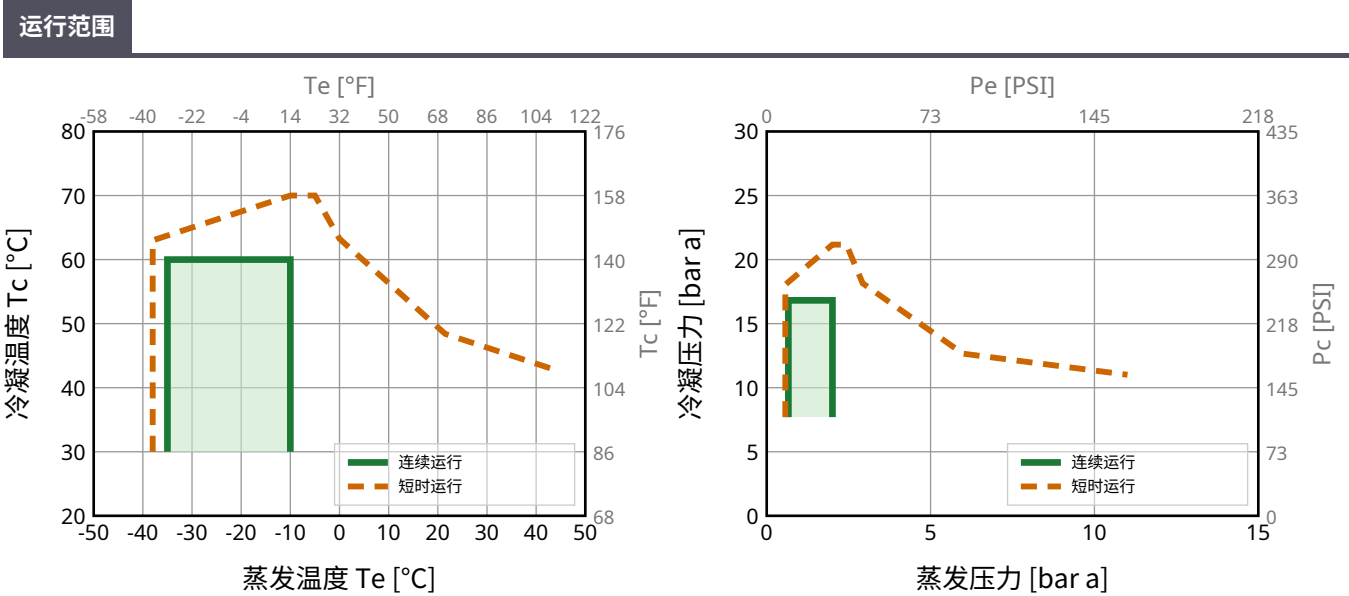
105G6140

配置	电路图
启动方式 RSIR 供电电源 (标称) 220-240 V/50 Hz 1~ 制冷剂 R134a 应用 LBP 电压范围 187-254 V 启动力矩 LST 认证 VDE, CCC, CB 启动器类型 PTC 运行电容 -/- 启动电容 -/- 堵转电流 10.4 A 额定运行电流 1.8 A 启动电流 10.4 A 环境/机舱温度 环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F 机舱温度范围 压缩机: 10 - 48°C / 50 - 118°F 系统冷却条件 static	RSIR

[View full size](#)

- 压缩机附件**
- a1** PTC 启动器 (220V, 250Ω, 4.8mm) 103N0018
 - b** 塑料保护罩 103N2010
 - d** 电缆卡扣 103N1010
 - g** PTC 保护罩 103N0476

- 可选组件**
- a1** PTC 启动器 (220V, 250Ω, 6.3mm) 103N0011
 - b** 塑料保护罩 103N2011



型号

NL10FT

配置 2

采购代码:

105G6140

标准工况下性能参数

R134a, 220 V/50 Hz, RSIR, static

pe	pc	RGT	Tliq	制冷量			COP	EER	P	I	m	
[°C] [°F]	[°C] [°F]	[°C] [°F]	[°C] [°F]	[W]	[Btu/h]	[kcal/h]	[W/W]	[Btu/Wh]	[W]	[A]	[kg/h]	
-23.3 -10	54.4 129.9	32.2 90	32.2 90	284	968	244	1.25	4.26	227	1.54	5.51	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	210	718	181	0.98	3.34	215	1.50	5.02	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	152	520	131	0.96	3.26	159	1.36	3.33	EN12900 LBP
-23.3 -10	48.8 119.8	4.4 39.9	48.8 119.8	232	793	200	1.02	3.48	228	1.55	6.10	ARI540 LBP
-23.3 -10	40.6 105.1	32.2 90	32.2 90	314	1070	270	1.44	4.91	218	1.52	6.09	AHAM LBP
-25 -13	45 113	32 89.6	45 113	249	849	214	1.17	3.97	214	1.50	5.38	opt LBP

性能参数表

R134a, 220 V/50 Hz, RSIR, static

pc= 45/113 | RGT= 32/89.6 | Tliq= 45/113 | °C/°F

pe		Cooling capacity			COP	EER	P	I	m
[°C]	[°F]	[W]	[Btu/h]	[kcal/h]	[W/W]	[Btu/Wh]	[W]	[A]	[kg/h]
-35	-31	142	484	122	0.88	3.00	162	1.36	3.06
-30	-22	190	647	163	1.03	3.50	185	1.42	4.09
-25	-13	249	849	214	1.17	3.97	214	1.50	5.38
-20	-4	321	1094	276	1.31	4.46	245	1.61	6.95
-15	5	407	1389	350	1.47	5.01	278	1.72	8.86
-10	14	510	1740	439	1.66	5.67	307	1.83	11.14

pc= 55/131 | RGT= 32/89.6 | Tliq= 55/131 | °C/°F

-35	-31	115	392	99	0.72	2.46	159	1.35	2.72
-30	-22	158	538	136	0.86	2.92	184	1.41	3.75
-25	-13	210	718	181	0.98	3.34	215	1.50	5.02
-20	-4	274	937	236	1.10	3.75	249	1.62	6.57
-15	5	352	1200	302	1.24	4.22	284	1.74	8.44
-10	14	444	1514	382	1.40	4.78	316	1.87	10.70

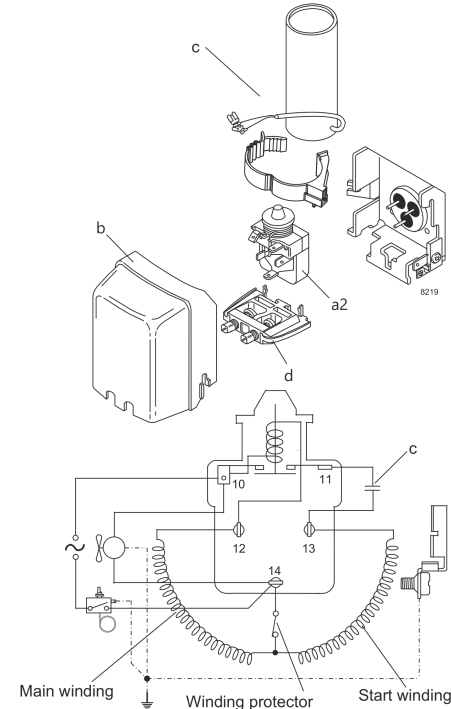
型号

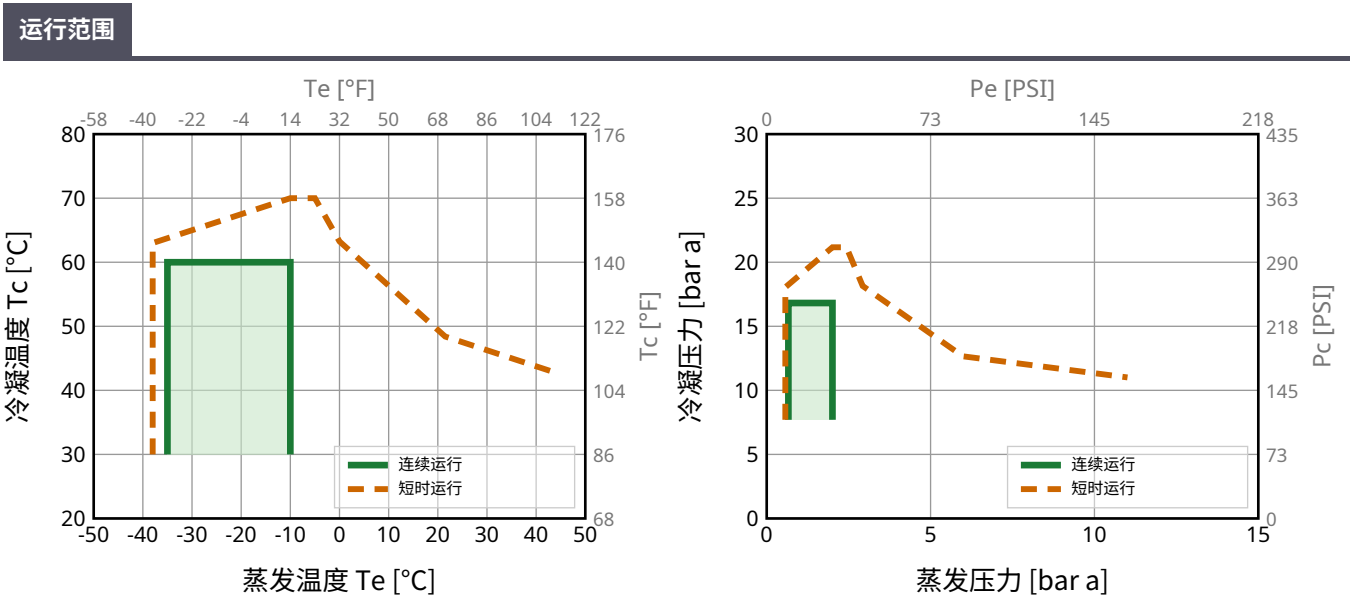
NL10FT

配置 3

采购代码:

105G6140

配置	电路图
启动方式 CSIR 供电电源 (标称) 208-230 V/60 Hz 1~ 制冷剂 R134a 应用 LBP 电压范围 187-253 V 启动力矩 HST 认证 VDE, CCC, CB 启动器类型 relay 运行电容 -/- 启动电容 80 µF 堵转电流 10.4 A 额定运行电流 1.8 A 启动电流 10.4 A 环境/机舱温度 环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F 机舱温度范围 压缩机: 10 - 48°C / 50 - 118°F 系统冷却条件 static	 View full size 压缩机附件 a2 继电器组件 117U6002 c 启动电容 (80µF) 117U5015 b 塑料保护罩 103N2010 d 电缆卡扣 103N1010 可选组件 b 塑料保护罩 103N2011



型号

NL10FT

配置 3

采购代码:

105G6140

标准工况下性能参数

R134a, 220 V/60 Hz, CSIR, static

pe	pc	RGT	Tliq	制冷量			COP	EER	P	I	m	
[°C] [°F]	[°C] [°F]	[°C] [°F]	[°C] [°F]	[W]	[Btu/h]	[kcal/h]	[W/W]	[Btu/Wh]	[W]	[A]	[kg/h]	
-23.3 -10	54.4 129.9	32.2 90	32.2 90	330	1125	284	1.28	4.36	258	1.48	6.40	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	245	835	210	1.01	3.44	243	1.42	5.83	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	177	604	152	1.07	3.66	165	1.18	3.87	EN12900 LBP
-23.3 -10	48.8 119.8	4.4 39.9	48.8 119.8	270	922	232	1.06	3.63	254	1.45	7.09	ARI540 LBP
-23.3 -10	40.6 105.1	32.2 90	32.2 90	364	1244	313	1.49	5.09	244	1.37	7.07	AHAM LBP
-25 -13	45 113	32 89.6	45 113	289	987	249	1.23	4.19	236	1.37	6.25	opt LBP

性能参数表

R134a, 220 V/60 Hz, CSIR, static

pc= 45/113 | RGT= 32/89.6 | Tliq= 45/113 | °C/°F

pe		Cooling capacity			COP	EER	P	I	m
[°C]	[°F]	[W]	[Btu/h]	[kcal/h]	[W/W]	[Btu/Wh]	[W]	[A]	[kg/h]
-35	-31	165	562	142	1.01	3.43	164	1.21	3.55
-30	-22	221	754	190	1.13	3.85	196	1.26	4.77
-25	-13	289	987	249	1.23	4.19	236	1.37	6.25
-20	-4	372	1269	320	1.34	4.56	279	1.50	8.07
-15	5	471	1608	405	1.47	5.00	321	1.66	10.25
-10	14	589	2010	507	1.64	5.58	360	1.80	12.87

pc= 55/131 | RGT= 32/89.6 | Tliq= 55/131 | °C/°F

-35	-31	133	453	114	0.79	2.71	168	1.21	3.15
-30	-22	184	626	158	0.91	3.11	202	1.29	4.37
-25	-13	245	835	210	1.01	3.44	243	1.42	5.83
-20	-4	318	1086	274	1.10	3.77	288	1.59	7.61
-15	5	407	1388	350	1.22	4.16	334	1.76	9.76
-10	14	512	1747	440	1.36	4.66	375	1.93	12.35

型号

NL10FT

配置 4

采购代码:

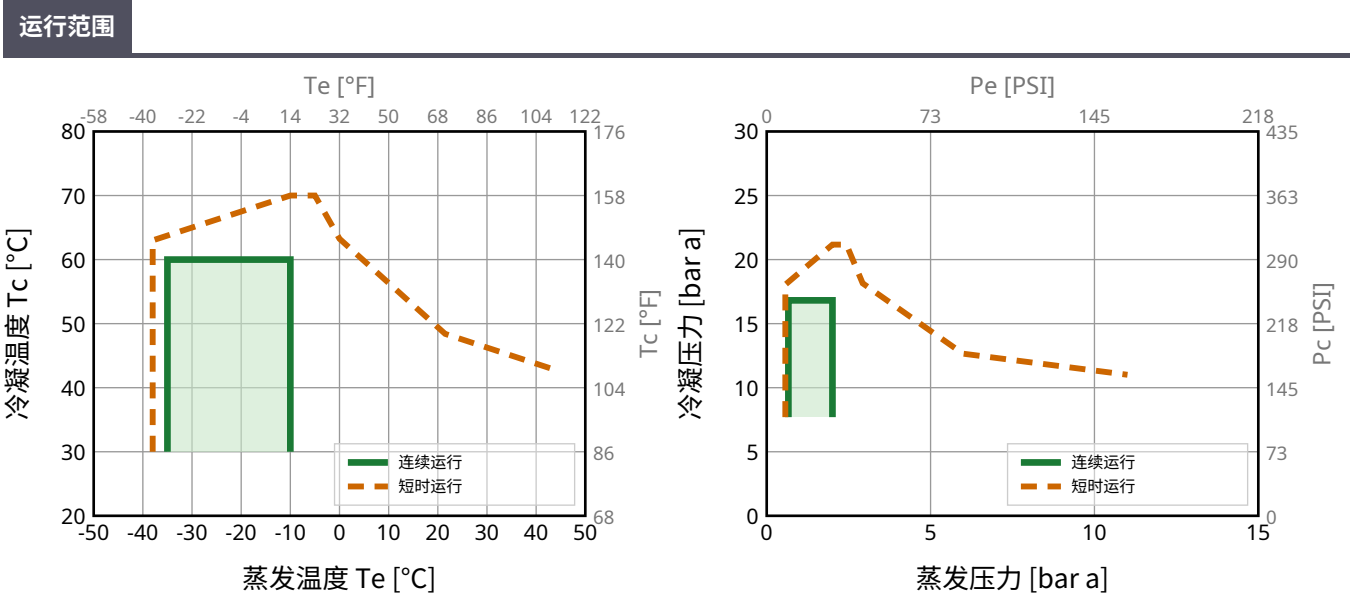
105G6140

配置	电路图
启动方式 RSIR 供电电源 (标称) 208-230 V/60 Hz 1~ 制冷剂 R134a 应用 LBP 电压范围 187-253 V 启动力矩 LST 认证 VDE, CCC, CB 启动器类型 PTC 运行电容 -/- 启动电容 -/- 堵转电流 10.4 A 额定运行电流 1.8 A 启动电流 10.4 A 环境/机舱温度 环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F 机舱温度范围 压缩机: 10 - 48°C / 50 - 118°F 系统冷却条件 static	RSIR

[View full size](#)

- 压缩机附件**
- a1** PTC 启动器 (220V, 250hm, 4.8mm) 103N0018
 - b** 塑料保护罩 103N2010
 - d** 电缆卡扣 103N1010
 - g** PTC 保护罩 103N0476

- 可选组件**
- a1** PTC 启动器 (220V, 250hm, 6.3mm) 103N0011
 - b** 塑料保护罩 103N2011



型号

NL10FT

配置 4

采购代码:

105G6140

标准工况下性能参数

R134a, 220 V/60 Hz, RSIR, static

pe	pc	RGT	Tliq	制冷量			COP	EER	P	I	m	
[°C] [°F]	[°C] [°F]	[°C] [°F]	[°C] [°F]	[W]	[Btu/h]	[kcal/h]	[W/W]	[Btu/Wh]	[W]	[A]	[kg/h]	
-23.3 -10	54.4 129.9	32.2 90	32.2 90	330	1125	284	1.28	4.36	258	1.48	6.40	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	245	835	210	1.01	3.44	243	1.42	5.83	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	177	604	152	1.07	3.66	165	1.18	3.87	EN12900 LBP
-23.3 -10	48.8 119.8	4.4 39.9	48.8 119.8	270	922	232	1.06	3.63	254	1.45	7.09	ARI540 LBP
-23.3 -10	40.6 105.1	32.2 90	32.2 90	364	1244	313	1.49	5.09	244	1.37	7.07	AHAM LBP
-25 -13	45 113	32 89.6	45 113	289	987	249	1.23	4.19	236	1.37	6.25	opt LBP

性能参数表

R134a, 220 V/60 Hz, RSIR, static

pc= 45/113 | RGT= 32/89.6 | Tliq= 45/113 | °C/°F

pe		Cooling capacity			COP	EER	P	I	m
[°C]	[°F]	[W]	[Btu/h]	[kcal/h]	[W/W]	[Btu/Wh]	[W]	[A]	[kg/h]
-35	-31	165	562	142	1.01	3.43	164	1.21	3.55
-30	-22	221	754	190	1.13	3.85	196	1.26	4.77
-25	-13	289	987	249	1.23	4.19	236	1.37	6.25
-20	-4	372	1269	320	1.34	4.56	279	1.50	8.07
-15	5	471	1608	405	1.47	5.00	321	1.66	10.25
-10	14	589	2010	507	1.64	5.58	360	1.80	12.87

pc= 55/131 | RGT= 32/89.6 | Tliq= 55/131 | °C/°F

-35	-31	133	453	114	0.79	2.71	168	1.21	3.15
-30	-22	184	626	158	0.91	3.11	202	1.29	4.37
-25	-13	245	835	210	1.01	3.44	243	1.42	5.83
-20	-4	318	1086	274	1.10	3.77	288	1.59	7.61
-15	5	407	1388	350	1.22	4.16	334	1.76	9.76
-10	14	512	1747	440	1.36	4.66	375	1.93	12.35