

型号

NLE10MF

采购代码:

105G6888

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 NLE10MF

-	Conf. 1	Conf. 2
启动方式	CSIR	RSIR
供电电源 (标称)	220-240 V/50 Hz	220-240 V/50 Hz
电机相数	1	1
电压范围	198-254 V	198-254 V
认证	CCC	CCC
启动力矩	HST	LST
制冷剂	R134a	R134a
应用	LBP+MBP	LBP+MBP
长时间高负荷运行	OK	OK

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

NLE10MF

采购代码:

105G6888

设计信息

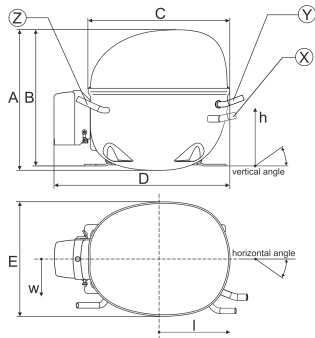
润滑油类型	POE	主绕组阻值	6.100 Ohm
润滑油黏度	19,2cSt	辅绕组阻值	16.00 Ohm
润滑油注油量	295477 / 9991.26fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内自由空间容积	2,360 cm3 / 79.80fl.oz	最高排气温度	110°C / 230°F
保护器类型	内置		

尺寸信息

壳体

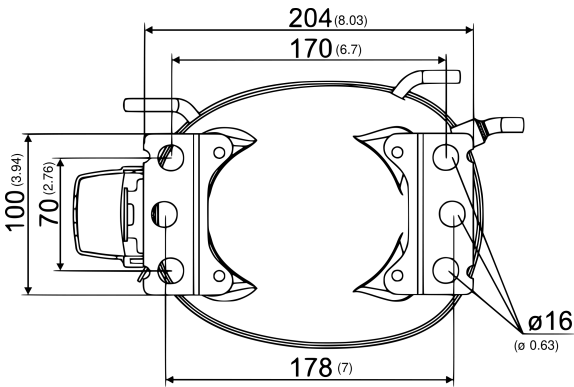
A 高度	203mm / 7.99in
B 高度	197mm / 7.76in
C 外壳长度	205mm / 8.07in
D 长度（含保护罩）	254mm / 10.00in
E 宽度	166mm / 6.54in

[在此查找 3D 模型](#)

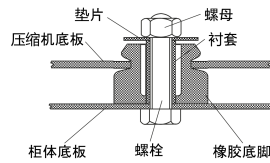


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 8.11–8.29 / 0.32–0.33in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	0°	0°	0°
垂直角度 ±2°	15°	35°	155°
位置 l/h/w [mm]	125.5/75.5/78 / 4.94/2.97/3.07in	133/102.5/54 / 5.24/4.04/2.13in	-107/93.5/72 / -4.21/3.68/2.83in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 / 0.47in	12 / 0.47in

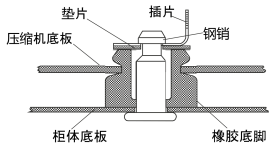
安装附件



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

NLE10MF

配置 1

采购代码:

105G6888

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+MBP

电压范围

198-254 V

启动力矩

HST

认证

CCC

启动器类型

relay

运行电容

-/-

启动电容

80 μ F

堵转电流

13.7 A

额定运行电流

2.5 A

启动电流

13.7 A

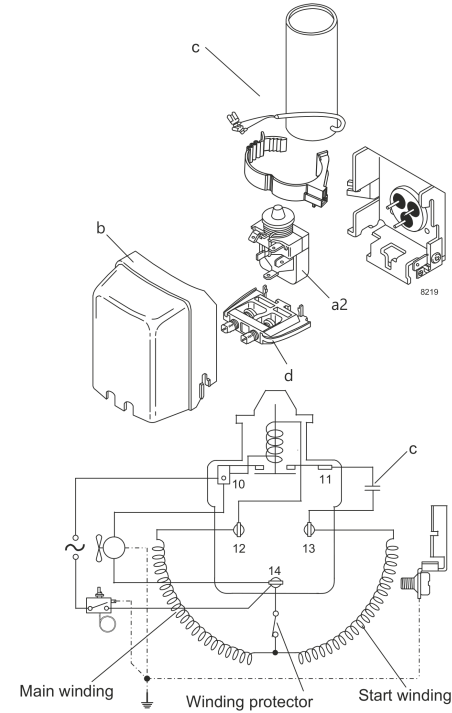
环境/机舱温度

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

fan 1,5m/s



CSIR

View full size

压缩机附件

a2 继电器组件 117U6003

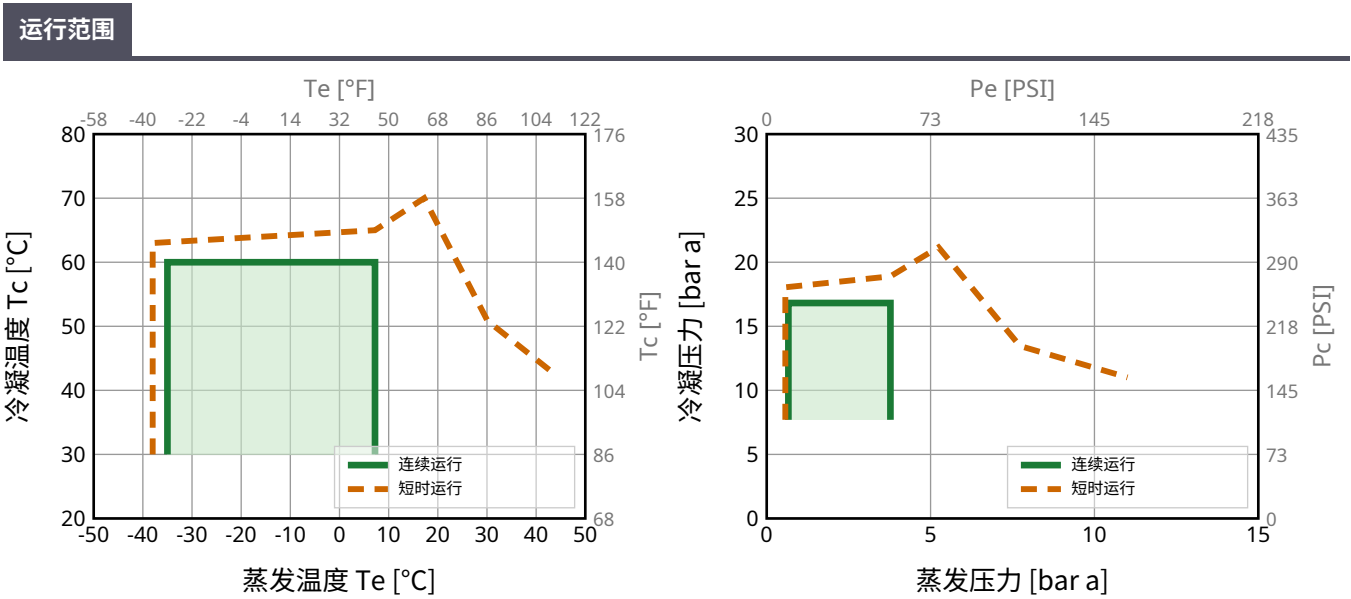
c 启动电容 (80 μ F) 117U5015

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

NLE10MF

配置 1

采购代码:

105G6888

标准工况下性能参数

R134a, 220 V/50 Hz, CSIR, fan 1,5m/s

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]	
-6.7 20	54.4 129.9	35 95	46.1 115	567	1936	488	1.71	5.82	332	2.10	12.36	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	440	1500	378	1.43	4.87	308	2.00	10.60	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	497	1694	427	1.70	5.78	293	1.92	11.58	EN12900 MBP
-6.7 20	48.8 119.8	18.3 64.9	48.8 119.8	541	1847	466	1.68	5.74	322	2.05	13.30	ARI540 MBP
-10 14	45 113	32 89.6	45 113	514	1755	442	1.76	5.99	293	1.92	11.23	opt MBP
-23.3 -10	45 113	32.2 90	32.2 90	292	995	251	1.41	4.82	206	1.64	5.66	opt LBP

性能参数表

R134a, 220 V/50 Hz, CSIR, fan 1,5m/s

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	121	411	104	0.88	3.01	137	1.52	2.60
-30	-22	174	592	149	1.05	3.58	165	1.56	3.75
-20	-4	313	1069	270	1.38	4.71	227	1.70	6.79
-10	14	514	1755	442	1.76	5.99	293	1.92	11.23
0	32	796	2716	685	2.21	7.54	360	2.21	17.56
7.2	45	1060	3615	911	2.60	8.87	408	2.48	23.61

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

-35	-31	88	300	76	0.66	2.25	134	1.43	2.09
-30	-22	137	468	118	0.83	2.84	165	1.50	3.26
-20	-4	262	895	226	1.12	3.84	233	1.71	6.28
-10	14	440	1500	378	1.43	4.87	308	2.00	10.60
0	32	688	2348	592	1.78	6.08	386	2.36	16.78
7.2	45	922	3146	793	2.08	7.10	443	2.67	22.73

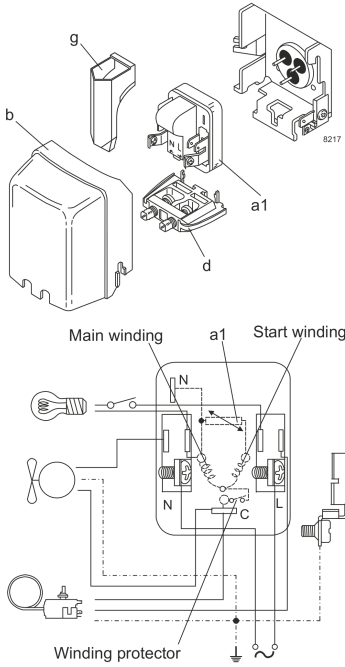
型号

NLE10MF

配置 2

采购代码:

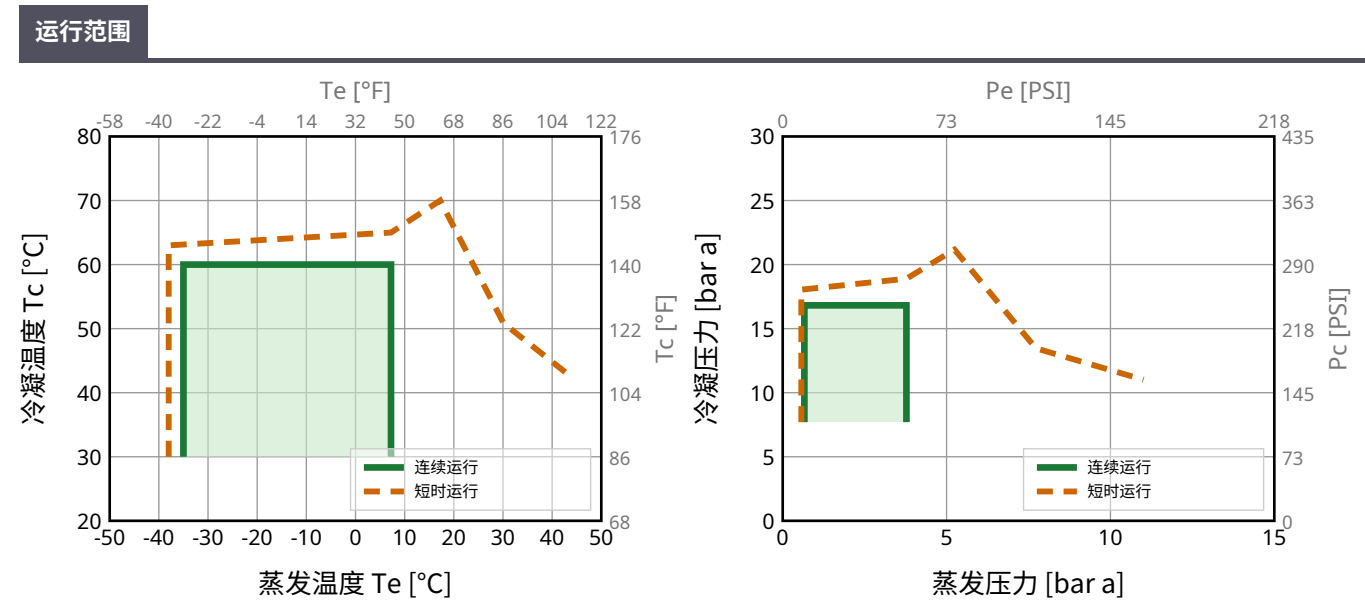
105G6888

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+MBP 电压范围 198-254 V 启动力矩 LST 认证 CCC 启动器类型 PTC 运行电容 -/- 启动电容 -/- 堵转电流 13.7 A 额定运行电流 2.5 A 启动电流 13.7 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 fan 1,5m/s	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

NLE10MF

配置 2

采购代码:

105G6888

标准工况下性能参数

R134a, 220 V/50 Hz, RSIR, fan 1,5m/s

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]	
-6.7 20	54.4 129.9	35 95	46.1 115	567	1936	488	1.71	5.82	332	2.10	12.36	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	440	1500	378	1.43	4.87	308	2.00	10.60	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	497	1694	427	1.70	5.78	293	1.92	11.58	EN12900 MBP
-6.7 20	48.8 119.8	18.3 64.9	48.8 119.8	541	1847	466	1.68	5.74	322	2.05	13.30	ARI540 MBP
-10 14	45 113	32 89.6	45 113	514	1755	442	1.76	5.99	293	1.92	11.23	opt MBP
-23.3 -10	45 113	32.2 90	32.2 90	292	995	251	1.41	4.82	206	1.64	5.66	opt LBP

性能参数表

R134a, 220 V/50 Hz, RSIR, fan 1,5m/s

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	121	411	104	0.88	3.01	137	1.52	2.60
-30	-22	174	592	149	1.05	3.58	165	1.56	3.75
-20	-4	313	1069	270	1.38	4.71	227	1.70	6.79
-10	14	514	1755	442	1.76	5.99	293	1.92	11.23
0	32	796	2716	685	2.21	7.54	360	2.21	17.56
7.2	45	1060	3615	911	2.60	8.87	408	2.48	23.61

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

-35	-31	88	300	76	0.66	2.25	134	1.43	2.09
-30	-22	137	468	118	0.83	2.84	165	1.50	3.26
-20	-4	262	895	226	1.12	3.84	233	1.71	6.28
-10	14	440	1500	378	1.43	4.87	308	2.00	10.60
0	32	688	2348	592	1.78	6.08	386	2.36	16.78
7.2	45	922	3146	793	2.08	7.10	443	2.67	22.73