

型号
NF10FX

采购代码:
105G6863

压缩机数据

制冷剂	R134a
制冷剂最大充注量	460g / 16.23oz
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 NF10FX

-	Conf. 1	Conf. 2
启动方式	CSIR	CSIR
供电电源 (标称)	220-240 V/50 Hz	208-230 V/60 Hz
电机相数	1	1
电压范围	198-242 V	198-242 V
认证	CCC, EAC, UL	CCC, EAC, UL
启动力矩	HST	HST
制冷剂	R134a	R134a
应用	LBP+MBP	LBP+MBP
热气除霜	OK	OK
长时间高负荷运行	OK	OK

应用说明

- 电气设备包含在内并已预装在压缩机上
- 保护接地（PE）端子位于压缩机上的 PE 冲压标记处

型号
NF10FX

采购代码:
105G6863

设计信息

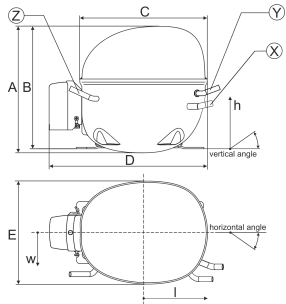
润滑油类型	POE	主绕组阻值	4.6 Ohm
润滑油黏度	32cSt	辅绕组阻值	12.8 Ohm
润滑油注油量	298 / 10.08fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内部自由空间容积	2,360 cm ³ / 79.80fl.oz	最高排气温度	110°C / 230°F
保护器类型	外置		

尺寸信息

壳体

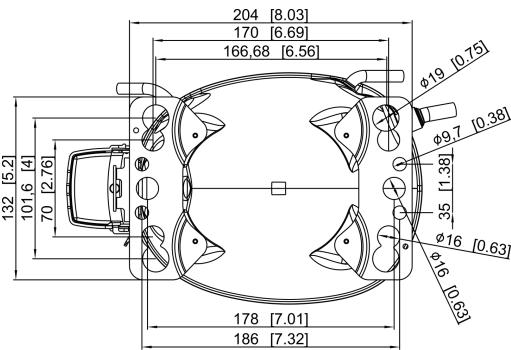
A 高度	203mm / 7.99in
B 高度	197mm / 7.76in
C 外壳长度	205mm / 8.07in
D 长度 (含保护罩)	254mm / 10.00in
E 宽度	166mm / 6.54in

[在此查找 3D 模型](#)

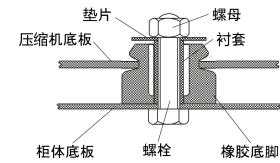


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 8.11–8.29 / 0.32–0.33in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	0°	0°	0°
垂直角度 ±2°	15°	35°	155°
位置 l/h/w [mm]	125.5/75.5/78 / 4.94/2.97/3.07in	133/102.5/54 / 5.24/4.04/2.13in	-107/93.5/72 / -4.21/3.68/2.83in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 /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

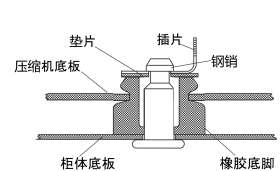
安装附件



螺栓式



插片式



单位: 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	-
螺栓式 ø1/4" ø19mm	118-1949	-
插片式 ø7,3 ø16mm	118-1947	118-1919

型号

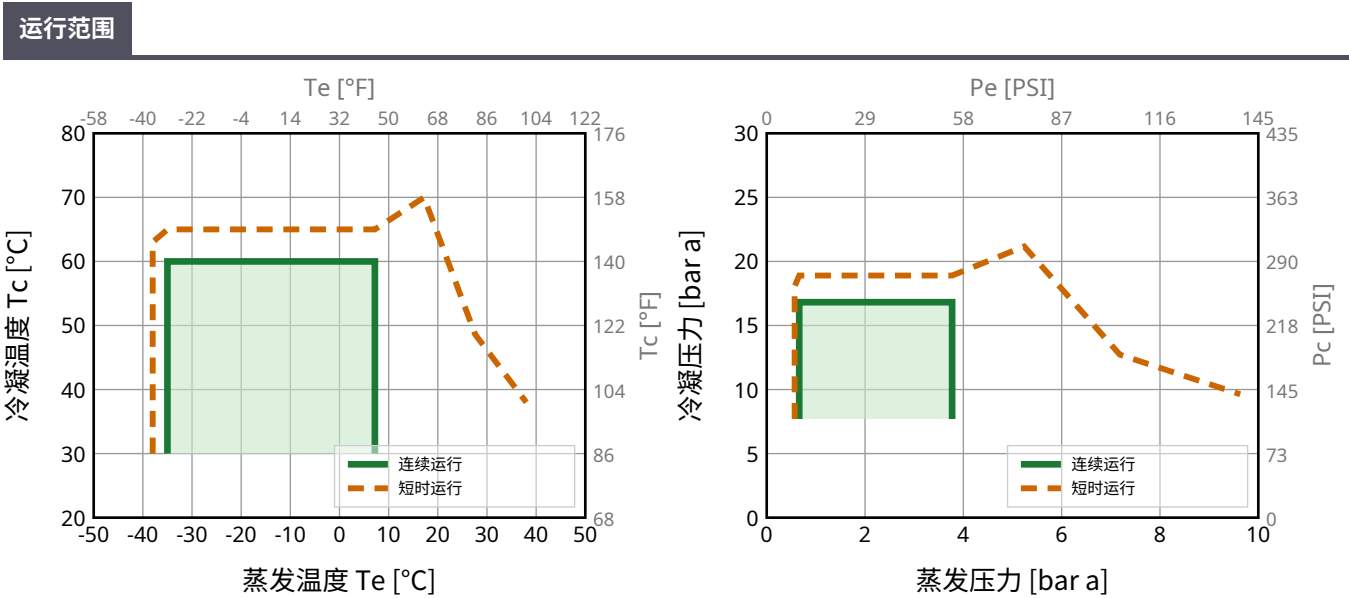
NF10FX

配置 1

采购代码:

105G6863

配置	电路图
启动方式 供电电源 (标称) 制冷剂 应用 电压范围 启动力矩 认证 启动器类型 运行电容 启动电容 堵转电流 额定运行电流 启动电流 环境/机舱温度 环境温度范围: 10 - 38°C / 50 - 100°F 机舱温度范围 压缩机: 10 - 43°C / 50 - 109°F 系统冷却条件 风冷 1,5m/s	CSIR View full size 组件 (已预装) a2 继电器 (protector: TI MRP56EN-6) 117U4139 c 启动电容 117U5018 b 塑料保护罩+卡扣 117U1021 d/dc 电缆卡扣 117U0349



型号

NF10FX

配置 1

采购代码:

105G6863

标准工况下性能参数

R134a, 220 V/50 Hz, CSIR, 风冷 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]	
-23.3 -10	54.4 129.9	32.2 90	32.2 90	267	910	229	0.94	3.21	283	2.75	5.17	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	196	670	169	0.72	2.47	271	2.73	4.68	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	138	471	119	0.66	2.23	211	2.67	3.02	EN12900 LBP
-6.7 20	54.4 129.9	35 95	46.1 115	555	1895	478	1.42	4.85	391	2.96	12.09	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	432	1476	372	1.17	4.01	368	2.91	10.43	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	480	1637	413	1.34	4.58	357	2.85	11.19	EN12900 MBP

性能参数表

R134a, 220 V/50 Hz, CSIR, 风冷 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	128	438	110	0.60	2.05	214	2.67	2.77
-30	-22	174	594	150	0.72	2.46	242	2.70	3.76
-20	-4	305	1039	262	1.02	3.48	299	2.77	6.60
-10	14	497	1696	427	1.39	4.75	357	2.85	10.85
0	32	764	2607	657	1.85	6.30	414	2.96	16.86
7.2	45	1010	3446	869	2.23	7.62	452	3.05	22.50

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

-35	-31	104	353	89	0.49	1.67	211	2.65	2.46
-30	-22	144	493	124	0.60	2.05	240	2.68	3.44
-20	-4	261	889	224	0.86	2.93	303	2.78	6.23
-10	14	432	1476	372	1.17	4.01	368	2.91	10.43
0	32	673	2296	579	1.55	5.29	434	3.07	16.41
7.2	45	895	3055	770	1.86	6.36	481	3.21	22.07

型号

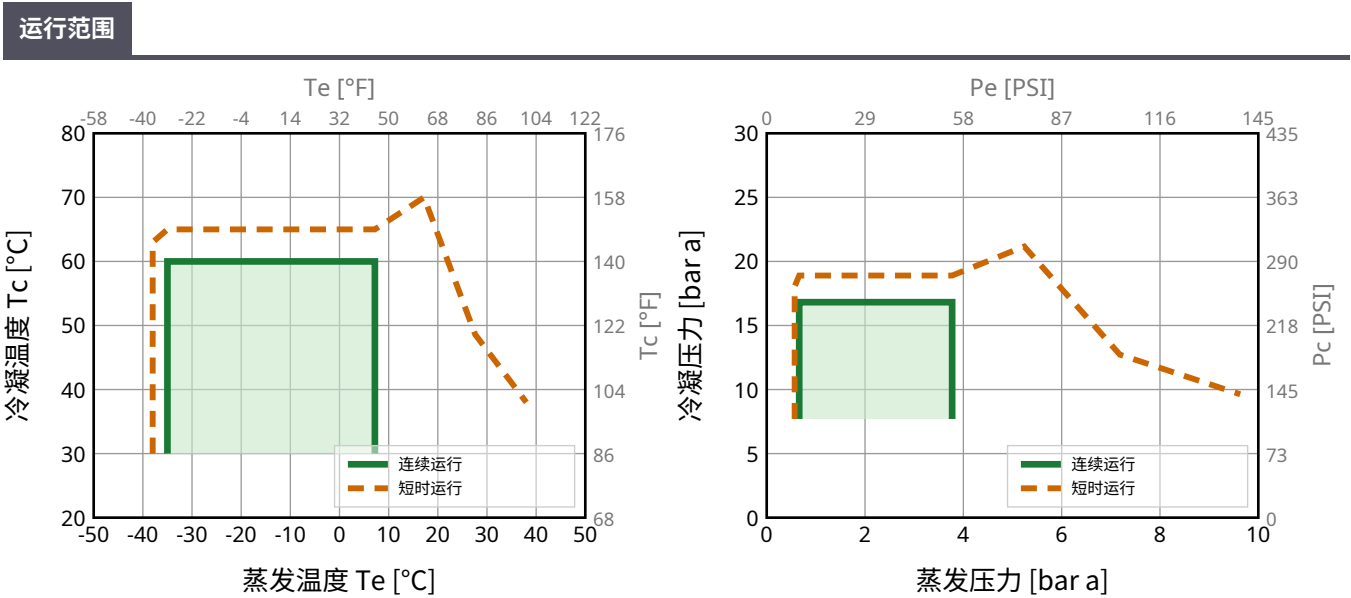
NF10FX

配置 2

采购代码:

105G6863

配置	电路图
启动方式 供电电源 (标称) 制冷剂 应用 电压范围 启动力矩 认证 启动器类型 运行电容 启动电容 堵转电流 额定运行电流 启动电流 环境/机舱温度 环境温度范围: 10 - 38°C / 50 - 100°F 机舱温度范围 压缩机: 10 - 43°C / 50 - 109°F 系统冷却条件 风冷 3m/s	CSIR View full size 组件 (已预装) a2 继电器 (protector: TI MRP56EN-6) 117U4139 c 启动电容 117U5018 b 塑料保护罩+卡扣 117U1021 d/dc 电缆卡扣 117U0349



型号

NF10FX

配置 2

采购代码:

105G6863

标准工况下性能参数

R134a, 230 V/60 Hz, CSIR, 风冷 3m/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]	
-23.3 -10	54.4 129.9	32.2 90	32.2 90	299	1020	257	1.14	3.89	262	1.86	5.80	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	223	761	192	0.89	3.03	251	1.82	5.32	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	158	538	136	0.92	3.15	171	1.67	3.45	EN12900 LBP
-6.7 20	54.4 129.9	35 95	46.1 115	583	1990	502	1.53	5.22	381	2.27	12.70	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	456	1555	392	1.28	4.36	357	2.18	10.99	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	506	1726	435	1.49	5.07	340	2.12	11.80	EN12900 MBP

性能参数表

R134a, 230 V/60 Hz, CSIR, 风冷 3m/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	145	494	125	0.83	2.83	175	1.66	3.12
-30	-22	195	664	167	0.92	3.15	211	1.73	4.20
-20	-4	326	1113	281	1.18	4.02	277	1.91	7.08
-10	14	524	1788	451	1.54	5.25	340	2.12	11.44
0	32	816	2783	702	2.00	6.81	408	2.36	18.00
7.2	45	1100	3753	946	2.37	8.07	465	2.56	24.51

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

-35	-31	122	416	105	0.67	2.28	183	1.62	2.89
-30	-22	170	578	146	0.78	2.66	217	1.72	4.03
-20	-4	286	977	246	1.00	3.43	285	1.93	6.85
-10	14	456	1555	392	1.28	4.36	357	2.18	10.99
0	32	706	2409	607	1.61	5.48	439	2.47	17.21
7.2	45	952	3248	819	1.87	6.37	510	2.69	23.46