

电磁阀 ICF 20-2



CF20-2 电磁阀基于丹佛斯先进成熟的 ICF 组合阀平台，通过功能模块与 ICF 阀体平台进行组合，满足高度的模块化设计理念。

ICF20-2 通过直接焊接的形式取代传统的法兰连接分体阀，极大的降低了系统的泄漏风险；

ICF20-2 提升了产品的工作温度压力范围，优化了阀门的流通性能，可以更好的满足当前及未来制冷系统及制冷剂的发展需求。

此外，ICF20-2 可以通过阀体和模块进行灵活组合，除了实现电磁阀的功能也可以实现其他阀门功能，这样的配置为未来的功能扩展提供了无限可能，能够更好的满足系统扩展、维护变更等多方面的需求。

特点

采用直接焊接的形式进行连接，取代了传统的法兰垫片，减少泄漏风险提升系统安全性的同时，节约了安装维护的时间

- 锻造阀体，具有更好的安全性
- 阀盖采用平垫片适用于 -60°C 和高达 65 bar 的 CO₂ 系统
- ICF 平台模块化设计使安装和检修更灵活

ICF 组合阀设计理念的应用拓展电磁阀 ICF 20-2 ICF20-2 电磁阀基于丹佛斯先进成熟的 ICF 组合阀平台，通过功能模块与 ICF 阀体平台进行组合，满足高度的模块化设计理念。

ICF20-2 通过直接焊接的形式取代传统的法兰连接分体阀，极大的降低了系统的泄漏风险；

ICF20-2 提升了产品的工作温度压力范围，优化了阀门的流通性能，可以更好的满足当前及未来制冷系统及制冷剂的发展需求。

此外，ICF20-2 可以通过阀体和模块进行灵活组合，除了实现电磁阀的功能也可以实现其他阀门功能，这样的配置为未来的功能扩展提供了无限可能，能够更好的满足系统扩展、维护变更等多方面的需求。

- ICF20-2 适用于氨、H(C)FC、CO₂ 等制冷剂，
- ICF20-2 结合 ICFE20 模块时，产品配备 ICFO 手动开启模块实现阀门强制开启功能。
- ICFE20 电磁阀模块可以在 0 压差的条件下开启。
- ICF20-2 结合 ICFE20H 模块时，该模块本身具备手动强制开启功能，无需额外的手动开

启模块。

■ICFE20H 电磁阀模块具有更高的流通能力。

ICF20-2 选型

和丹佛斯其他制冷系统元器件的选型一样，ICF20-2 可以通过 Coolselector 选型软件进行快速选型。

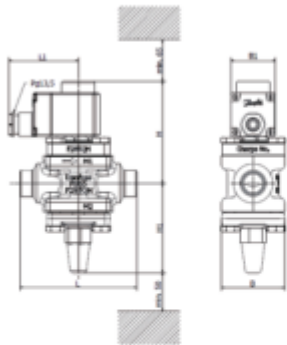
关于 Coolselector 选型软件，请在丹佛斯官网，www.danfoss.com 免费下载。具体订货代码参见下表：

订货代码	说明	类型	标准
027L3802	ICF 20-2-121	DN15	EN10220
027L3803	ICF 20-2-121	DN20	EN10220
027L3801	ICF 20-2-121	ANSI15	ANSI B36.10
027L3805	ICF 20-2-121	ANSI20	ANSI B36.10
027L3809	ICF 20-2-121	SOC20	ASME B 16.11
027L3811	ICF 20-2-121	22SD	EN1254-5
027L3813	ICF 20-2-121	7/8SA	ASME B 16.50

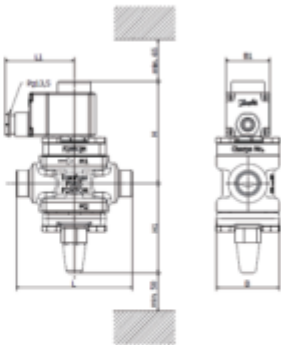
订货代码	说明	类型	标准
027L3804	ICF 20-2-121H	DN15	EN10220
027L3807	ICF 20-2-121 H	DN20	EN10220
027L3806	ICF 20-2-121 H	ANSI15	ANSI B36.10
027L3808	ICF 20-2-121 H	ANSI20	ANSI B36.10
027L3810	ICF 20-2-121 H	SOC20	ASME B 16.11
027L3812	ICF 20-2-121 H	22SD	EN1254-5
027L3814	ICF 20-2-121 H	7/8SA	ASME B 16.50

ICF 外形尺寸

ICF 20-2-121 (ICFE 20模块)



ICF 20-2-121H (ICFE 20H模块)



型号	H	H ₁	L	L max.		B	B ₁	B ₂
				10W	12W 20W			
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
ICF 20-2-121	107	93	121	75	85	67	68	
ICF 20-2-121H	141	49	121	75	85	67	68	39

ICF20-2 与 EVRA 代码对照表

原有型号	替换型号
------	------

EVRA(T)10	ICF 20-2-121(ICFE20 模块)
EVRA(T)15	ICF 20-2-121(ICFE20 模块)
EVRA(T)20	ICF 20-2-121H(ICFE20H 模块)
EVRA25-40	ICF20/25 及 ICS 25/32/40