

Albright
International

DRAGON SERIES



我们的新Dragon系列，包括SE类型接触器，是有着独特和原创设计的紧凑型接触器，适用于UPS、通信电源系统、电动车辆和变频器等领域的应用。该系列提供了常开和常闭单板单向的接触器配置，持续工作电流从100A到400A。线圈的驱动方式包括了标准，双线圈和磁保持等可选配置。

直接和目前市场上的接触器安装兼容，Dragon系列提供了更优异的产品功能，尺寸和质量。



100 AMPS

SEO100 - 常开

SEC100 - 常闭

200 AMPS

SEO200 - 常开

SEC200 - 常闭

400 AMPS

SEO400 - 常开

SEC400 - 常闭

SEO100

100 Amps

单极
单向
常开

SEC100

100 Amps

单极
单向
常闭

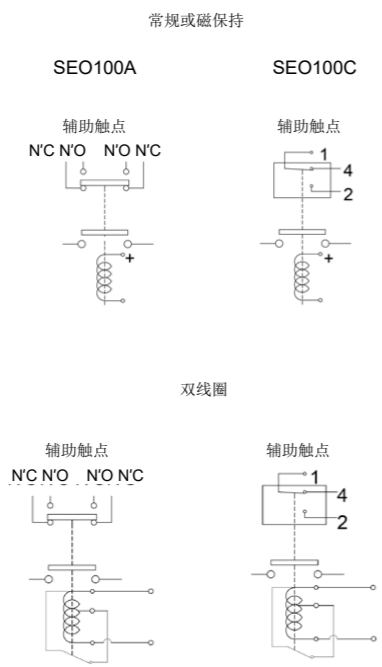


SEO100



SEC100A

SEO100 连接原理图



备注:
对磁保持型的或者安装了线圈抑制的, 必须遵守线圈极性标记。

对于磁保持控制的线圈:
连接电源正极到线圈 '+' 使接触器闭合
连接电源正极到线圈 '-' 使接触器断开

SEO100 和 SEC100 技术参数

持续电流值 (I _{th})	100A
配置:	常开
SEO100	常闭
SEC100	单极
极数	单向
方向	
环境温度	-40°C 至 +70°C
主触点额定电压	最大 60V D.C.
通过100A时新触头上的典型压降	50mV
吸合电压	标称值的最大66%
释放电压	标称值的10-25%
吸合时间	15ms 典型值
释放时间:	
没有线圈抑制	6ms
带线圈抑制 ¹	35ms
触点抖动	3ms 典型值
绝缘电压 (介电强度)	1500V A.C.
机械寿命:	
SEO100	>1,000,000 次操作
SEC100	>50,000 次操作
电气寿命 ² (60V 100A):	
SEO100	>10,000 次操作
SEC100	>10,000 次操作
防护等级	IP40
冲击	30g加速度; 18ms; 半正弦波; 依据 IEC60068-2-27
振动	10-500Hz频率; 5g加速度; 3个轴向; 依据 IEC60068-2-6
重量	250gms

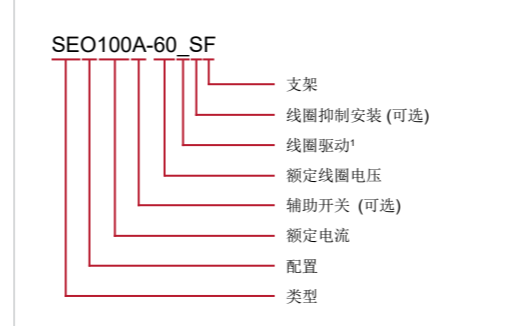
备注: 在20°C的测试数据
¹线圈的极性指示必须注意
²如需进一步了解, 请联系阿尔布莱特技术注: 操作特性基于新触点

SEO100 和 SEC100 可选的线圈电压

24V	30V	36V	48V	60V
-----	-----	-----	-----	-----

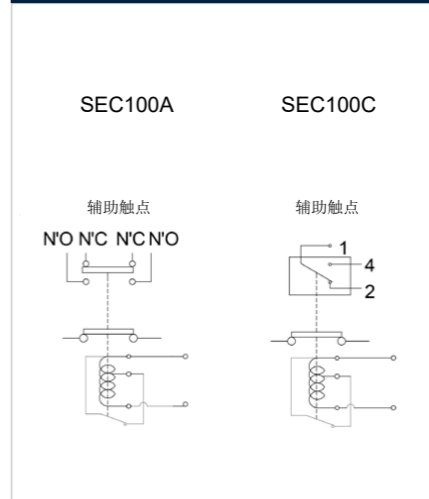
更多的选项可以提供

SEO100 和 SEC100 产品编码



¹ 后缀将依靠线圈驱动的方式选择 (C, I, M 或 D)

SEC100 连接原理图



注意: 当安装了线圈抑制, 必须遵守线圈极性标记。

SEO100 线圈驱动

描述	功率	后缀
标准-按常规CO线圈操作	5 - 7W	C
间歇式	10 - 14W	I
磁保持 ¹	10 - 14W	M
双线圈 ¹	启动: 最大 120W 保持: 4W	D

¹线圈的极性指示必须注意

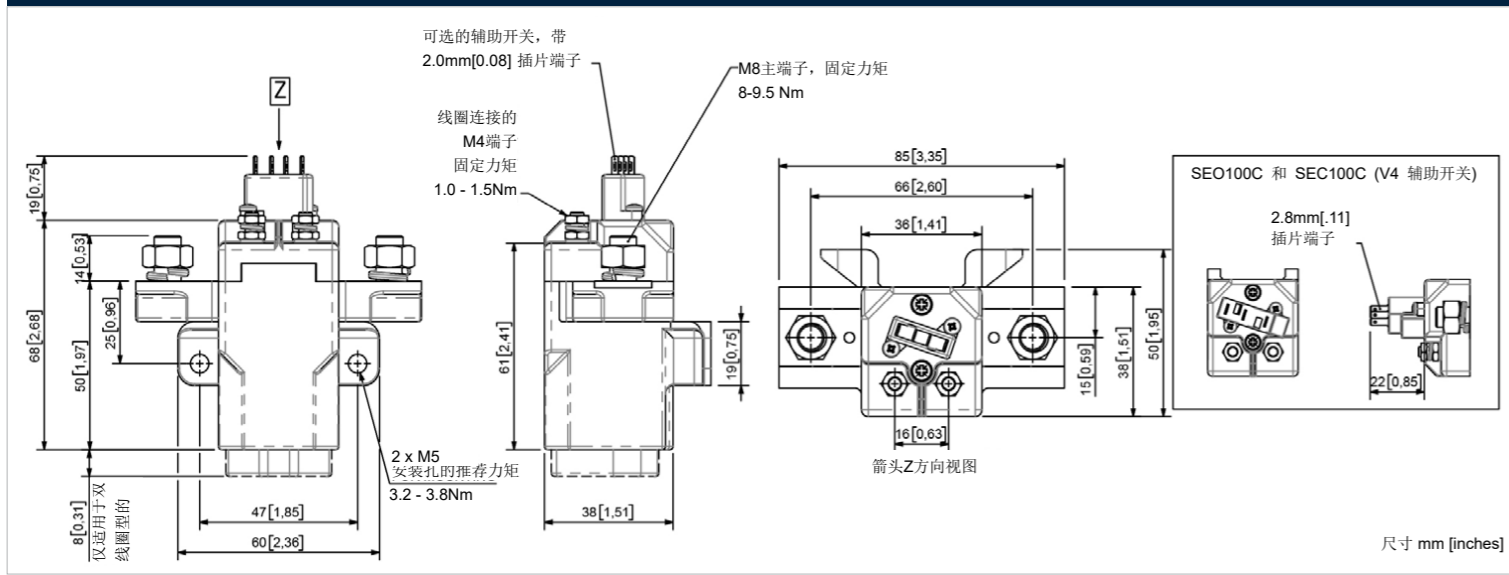
辅助开关详细

辅助开关详细	5A
辅助开关工作特性(阻性负载):	
SEO/SEC100C	SEO/SEC100A
	5A at 24V D.C.
	1A at 60V D.C.
	0.5A at 120V D.C.
	0.25A at 240V D.C.

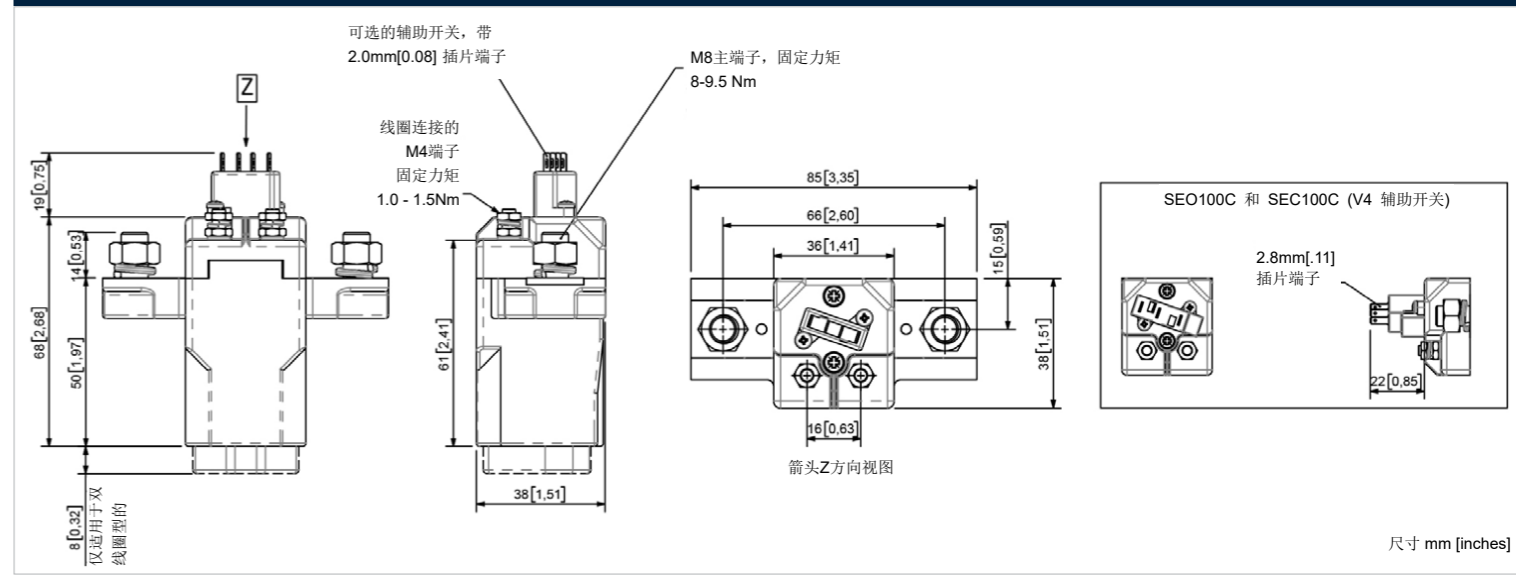
SEC100 线圈驱动

描述	功率	后缀
双线圈	启动: 最大 120W 保持: 4W	D

SEO100 和 SEC100 外形尺寸图 (带支架)



SEO100 和 SEC100 外形尺寸图 (不带支架)



SEO200

200 Amps

单极
单向
常开



SEC200

200 Amps

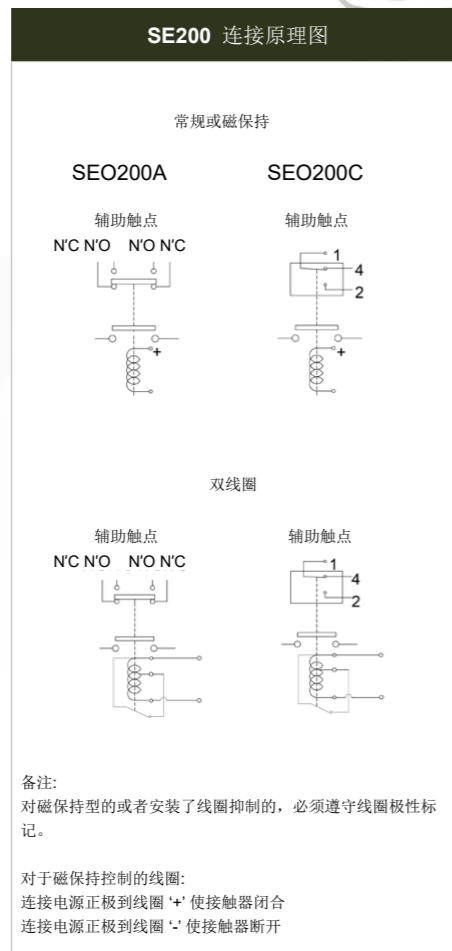
单极
单向
常闭



SEO200



SEC200A



SEO200 和 SEC200 技术参数

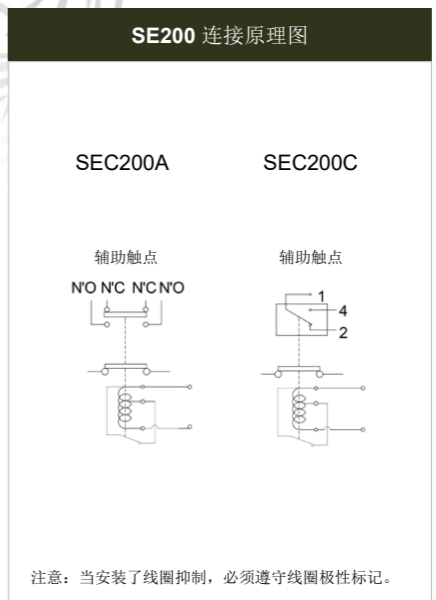
持续电流值 (I _{th})	200A
配置:	
SEO200	常开
SEC200	常闭
极数	单极
方向	单向
环境温度	-40°C 至 +70°C
主触点额定电压	最大 60V D.C.
通过200A时新触头上的典型压降	50mV
吸合电压	标称值的最大66%
释放电压	标称值的 10 - 25%
吸合时间	15ms 典型值
释放时间:	
没有线圈抑制	6ms
带线圈抑制 ¹	35ms
触点抖动	3ms 典型值
绝缘电压 (介电强度)	1500V A.C.
机械寿命:	
SEO200	>1,000,000 次操作
SEC200	>50,000 次操作
电气寿命 ² (60V 200A):	
SEO200	>10,000 次操作
SEC200	>10,000 次操作
防护等级	IP40
冲击	30g加速度; 18ms; 半正弦波; 依据 IEC60068-2-27
振动	10-500Hz频率; 5g加速度; 3个轴向; 依据 IEC60068-2-6
重量	490gms

备注: 在 20°C 的测试数据
¹线圈的极性标示必须注意
²如需进一步了解, 请联系阿尔布莱特技术注: 操作特性基于新触点

SEO200 和 SEC200 可选的线圈电压

24V	30V	36V	48V	60V
-----	-----	-----	-----	-----

更多的选项可以提供



SEO200 线圈驱动

描述	功率	后缀
标准-按常规CO线圈操作	7 - 13W	C
间歇式	15 - 20W	I
磁保持 ¹	15 - 20W	M
双线圈 ¹	启动: 最大 165W 保持: 7W	D

¹线圈的极性标示必须注意

辅助开关详细

辅助开关详细	5A
辅助开关工作特性(阻性负载):	
SEO/SEC400C	SEO/SEC400A
5A at 24V D.C.	
2A at 48V D.C.	
0.5A at 240V D.C.	

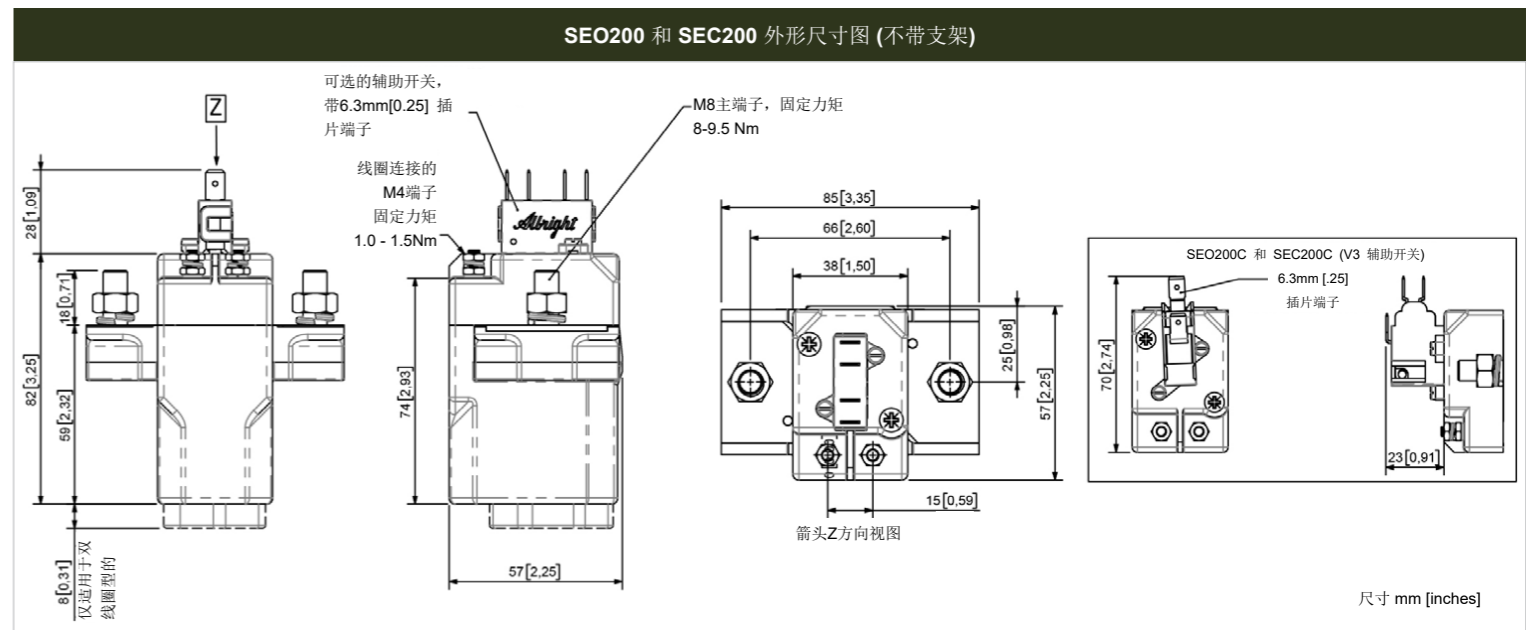
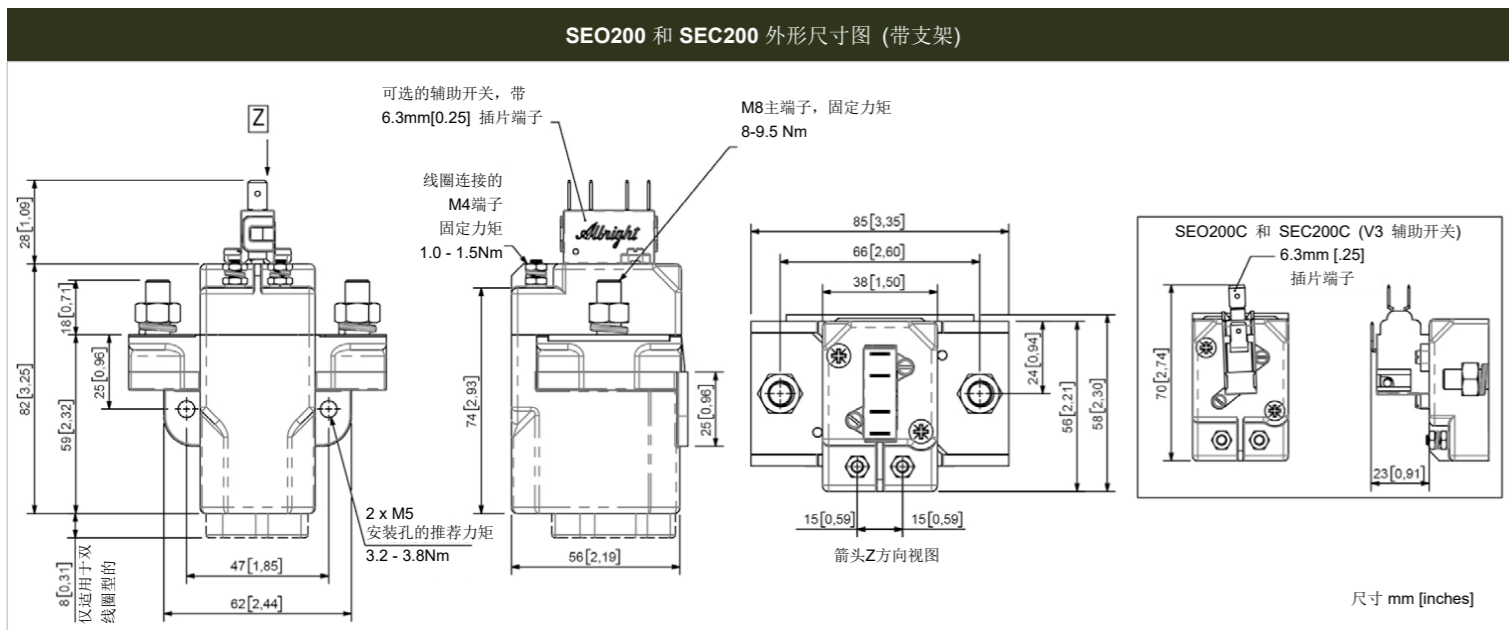
SEO200 和 SEC200 可选配置

SEO200 和 SEC200 可选配置	说明	后缀
类型	常开 常闭	O C
辅助开关	Z 类型 C 类型 (V3)	A C
线圈抑制 ¹	二极管或PCB (双线圈)	S
支架	请查看图纸作选择	F

备注: 铜排镀银是作为标准配置提供, 但可以根据客户的选择作移除。更多建议请咨询我们技术部门。
¹线圈的极性标示必须注意

SEC200 线圈驱动

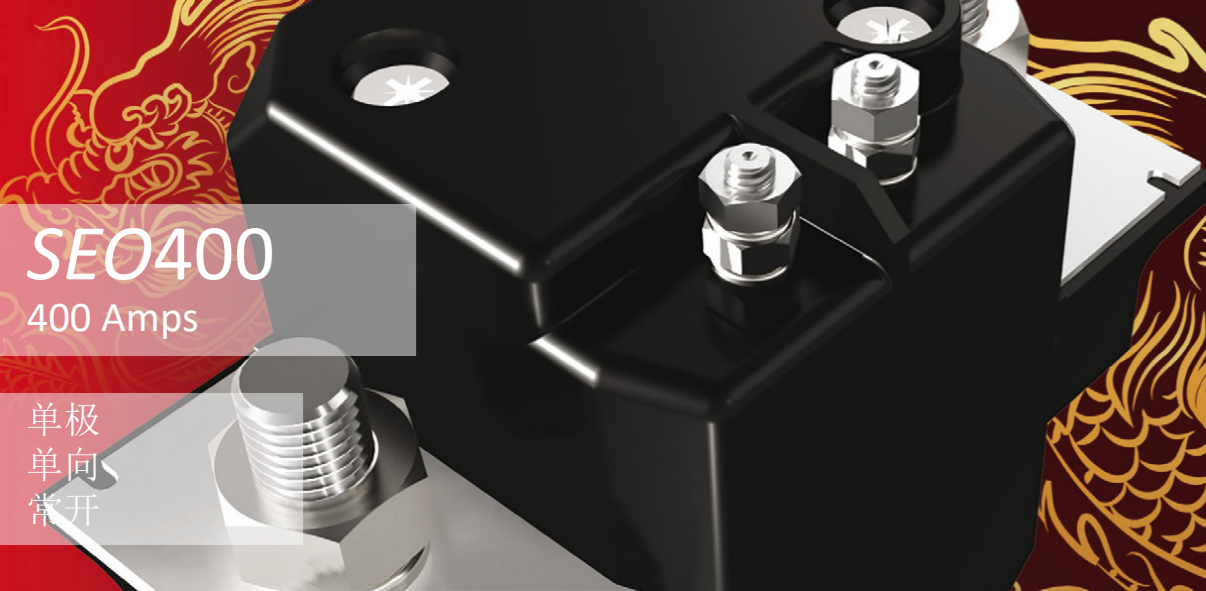
描述	功率	后缀
双线圈	启动: 最大165W 保持: 7W	D



SEO400

400 Amps

单极
单向
常开



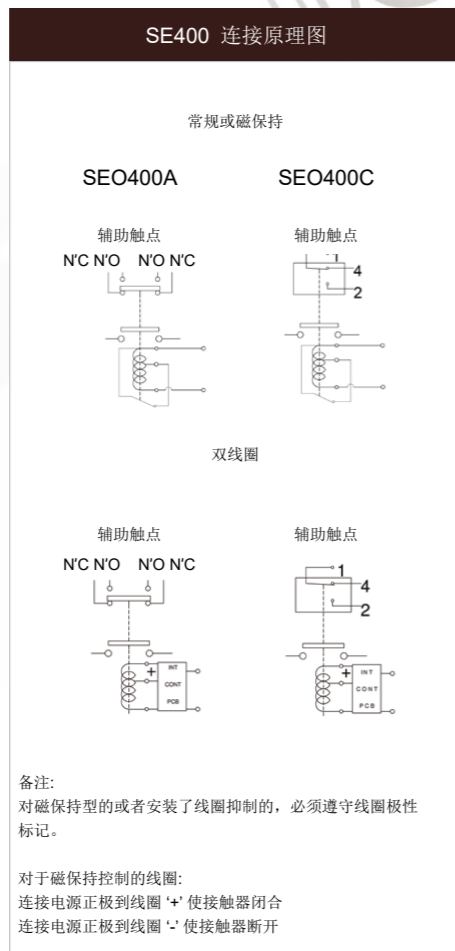
SEC400

400 Amps

单极
单向
常闭



SE400



SEO400 和 SEC400 技术参数

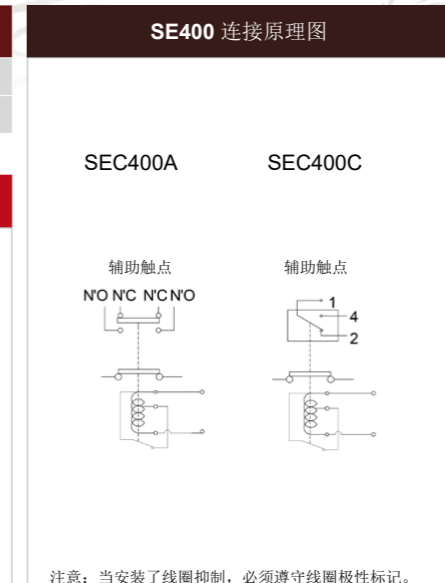
持续电流值 (I _{th})	400A
配置:	
SEO400	常开
SEC400	常闭
极数	单极
方向	单向
环境温度	-40°C 至 +70°C
主触点额定电压	最大 60V D.C.
通过400A时新触头上的典型压降	50mV
吸合电压	标称值的最大66%
释放电压	标称值的 10 - 25%
吸合时间	15ms 典型值
释放时间:	
没有线圈抑制	6ms
带线圈抑制 ¹	35ms
触点抖动	3ms 典型值
绝缘电压 (介电强度)	1500V A.C.
机械寿命:	
SEO400	>1,000,000 次操作
SEC400	>50,000 次操作
电气寿命 ² (60V 400A):	
SEO400	>10,000 次操作
SEC400	>10,000 次操作
防护等级	IP40
冲击	30g加速度; 18ms; 半正弦波; 依据 IEC60068-2-27
振动	10-500Hz频率; 5g加速度; 3个轴向; 依据 IEC60068-2-6
重量	830gms

备注: 在20°C的测试数据
¹线圈的极性标示必须注意
²如需进一步了解, 请联系阿尔布莱特技术注: 操作特性基于新触点

SEO400 和 SEC400 可选的线圈电压

24V	30V	36V	48V	60V
-----	-----	-----	-----	-----

更多的选项可以提供



SE400A

SEO400 线圈驱动

描述	功率	后缀
标准-按常规CO线圈操作	10 - 15W	C
间歇式	30 - 40W	I
磁保持 ¹	30 - 40W	M
双线圈 ¹	启动: 最大 220W	D
	保持: 8.5W	

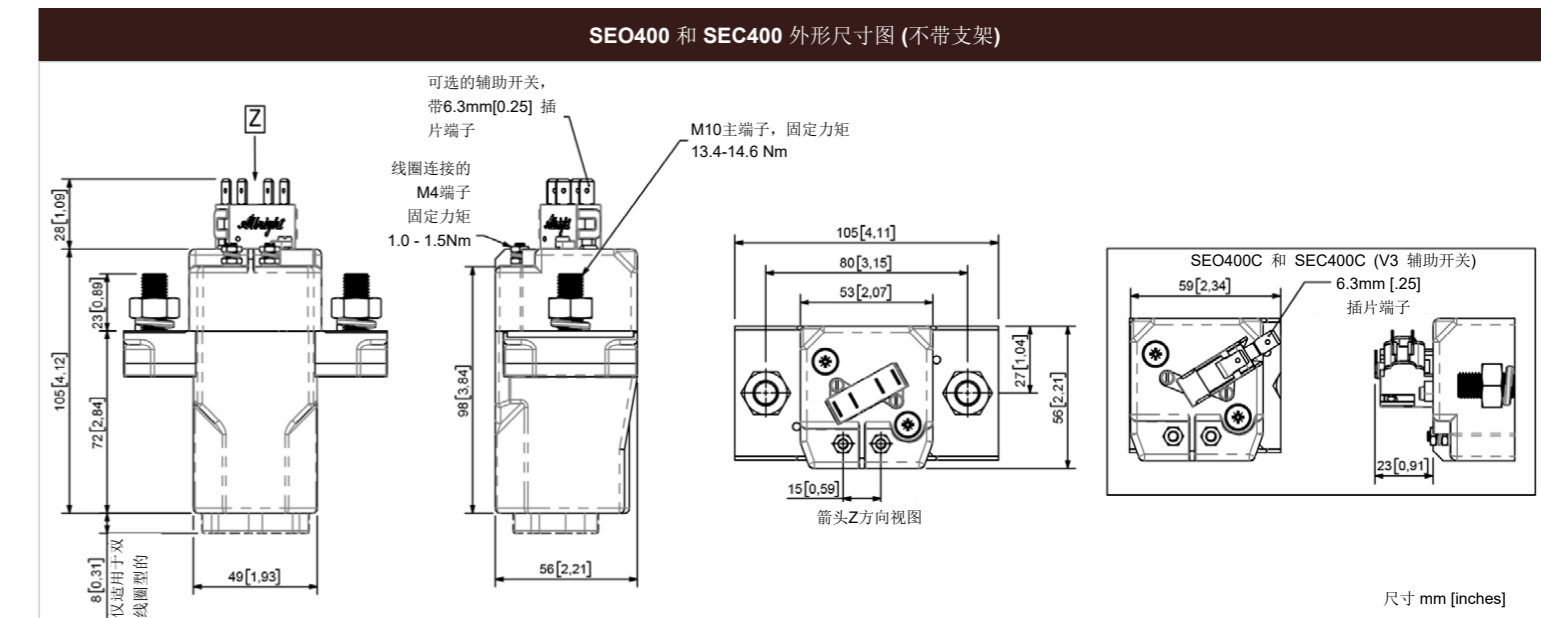
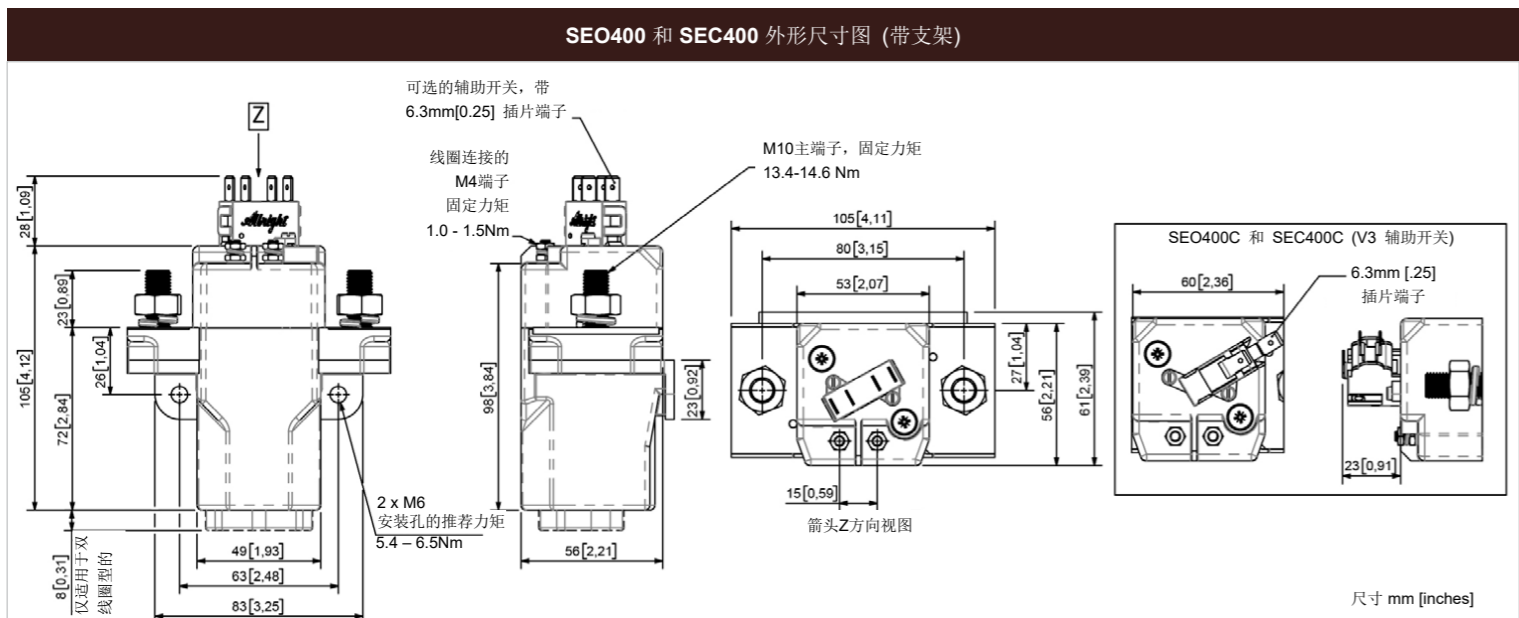
¹线圈的极性标示必须注意

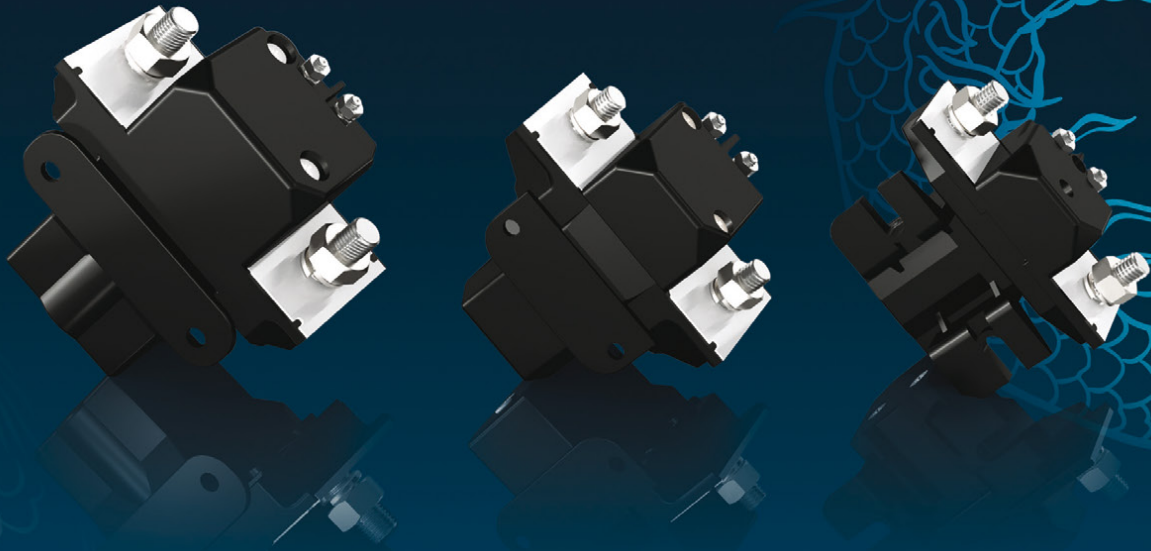
辅助开关详细

辅助开关详细	5A
辅助开关工作特性(阻性负载):	
SEO/SEC400C	SEO/SEC400A
	5A at 24V D.C.
	2A at 48V D.C.
	0.5A at 240V D.C.

SEC400 线圈驱动

描述	功率	后缀
双线圈	启动: 最大 220W 保持: 8.5W	D





证书

CCC: 中国国家强制认证

GB14048.4

UL:

E165921 通信设备的电源配电中心



请注意:

- 提供的性能数据仅应作为参考使用, 根据应用, 可能需要降额或者产生数据的变化。
- 列出的额定电流可能受到所使用连接导体尺寸大小的影响。
- 更多技术咨询请发至电子邮件: technical@albrightinternational.com
- 阿尔布莱特保留数据更改权, 恕不另行通知

www.albrightinternational.com