



钥匙解决一切问题

法国STi赛特福安全联锁

工业

能源

石油石化

追踪

物流



www.servtrayvou.com www.servtrayvou.com.cn

A HALMA COMPANY



关注STi官方微信



赛特福工业安全有限公司

上海市闵行区莘庄龙之梦2913室
电话: +86 21 5471 0598
邮件: china@servtrayvou.com

传真: +86 21 5453 0630
网址: www.servtrayvou.com www.servtrayvou.com.cn



www.servtrayvou.com

www.servtrayvou.com.cn

目录

02

公司介绍

03

机械联锁原理及应用

04

钥匙传递

05

产品目录

05 机械联锁

06 I. 电源隔离

A. SERV 系列
栓锁和带触点开关栓锁

08 B. SERV 系列

凸轮锁和带触点开关凸轮锁

10 C. SERV 系列

电磁锁

14 II. 门禁隔离

SERV 系列

20 III: 钥匙交换盒

SERV 系列

22 IV. 钥匙及配件

SERV 系列

24 I. 电源隔离

A. HFS 系列
栓锁和带触点开关栓锁

25 B. HFS 系列

凸轮锁和带触点开关凸轮锁

26 C. HFS 系列

电磁锁

27 II. 门禁隔离

HFS 系列

28 III: 钥匙交换盒

HFS 系列

29 IV. 钥匙及配件

HFS 系列

30 智能钥匙管理柜

31 物流锁

32 产品概览

35 Notes



关于STI赛特福安全联锁

成立于1894年，从法国的布黑先生成功设计出世界上首例机械联锁并因为其在铁路系统的应用获得了1900年法国巴黎世博会的金牌奖项，到如今历经120年的沉淀和不断创新，STI的名字已经在机械联锁业界成为行业中的佼佼者，STI总部位于法国巴黎，我们的雇员和合作伙伴分布世界各地。所有的产品均满足欧洲和美国生产法规，应用也不仅仅是法国，更为几乎全部欧洲和世界其他大部分地区的安全生产保驾护航，已经成功守护了成千上万个中大型项目的顺利执行。

STI于1987年被英国豪迈集团收购，于2009年，与HF Securite（HFS）公司合并，凭借专业技术的积累，推动业绩更加稳健的发展。

2007年，随着中国工业、电力和食品等市场对安全生产理念的提升，随着中国安全生产法规的逐步加强，凭借全球扩张的策略和百年的机械联锁专业经验，STI进入了中国市场。2015年，赛特福STI这一品牌成为中国安全生产权威机构-中国安全生产协会的正式会员单位，会员号为：A111CC。我们将与协会的其他安全专家一起，致力于中国安全生产大环境的建设，为中国的企业和员工造福。

机械联锁原理及应用

STI机械联锁是基于安全目的而开发设计的，机械联锁的原理：所有锁具拥有独立的机械齿形编码，通过编码钥匙的转移和交换，完成联锁系统预先设定的操作步骤，所以也称为五防联锁、安全联锁、机械程序锁（提供编码式安全联锁及解决方案）。

锁具及钥匙设立独立的齿形编码，系统内所有钥匙的齿形编码均为独立，只有相同的齿形编码钥匙才能打开对应锁具。

通过钥匙交换，实现一对多，多对多的交换逻辑；联锁逻辑对应设备操作顺序，将设备的操作顺序安全联锁固化，保障工作人员只能按照正确的操作顺序进行操作，避免误操作造成的安全事故。

成为行业典范之后，在安全程序方面，STI逐步积累了诸多经验，致力为客户提供最能满足需求的安全联锁系统，我们的机械联锁产品广泛应用在以下领域：

— 电力行业

— 轨道交通行业

— 冶金化工行业

— 工程机械行业

— 核电行业

— 海洋船舶行业



钥匙传递——Key transfer

STI设计并制造以锁定和联锁为基础方案的安全联锁产品，STI产品均符合89/37/CE机械规范，产品均符合高危机械操作的安全要求。

特定产品系列

SERV系列

主要用于重工业领域或环境恶劣的行业

- 不锈钢锁体 – 自润滑，免维护
- 锁钥防尘盖 – 防沙防水
- 高强度设计 – 抗震抗撞击

HFS系列

主要用于能源领域，可确保中低压条件下安装（变压器、断路器等）的安全性

- 结构紧凑 – 易于安装，节省空间
- 金属设计 – 保证产品强度和质量
- 专业钥匙结构 – 工业安全标准

机械联锁

机械联锁又称五防联锁，安全联锁，在复杂的生产环境中，需要大量的机械联锁来保证开关设备和机械设备的正常安全运行。

根据一把钥匙无法在两个地方同时使用的原理，我们的安全联锁系统要求操作人员必须按照规定流程进行操作。基本情况下，安全联锁系统包含对电源及危险设备入口处进行强行锁闭，只需使用钥匙按顺序对相应锁具进行操作即可。STI提供的机械联锁可广泛应用于控制回路、开关设备和危险区域入口处。

通过机械联锁，可确保一切危险作业区域都受到最大程度的安全保护。

I. 电源隔离

A. SERV 系列 / 栓锁和带触点开关栓锁

NS型栓锁



- NS型栓锁是一种可以选配1个或者多个锁孔的栓锁，用于闭锁控制开关、隔离开关以及其他机械装置。
 - 这个产品无需任何接线
 - 可选电气触点开关（在交换器或者锁舌上），NS型锁 能够锁闭控制回路或者反馈信号。
- 安全保护:通过操作钥匙实现电气触点位置改变，从而打开或闭合控制回路。NS系列为模块系列。

材质: 黄铜、不锈钢

温度: -25°C 至 125°C (不带电气触点)，-25°C 至 75°C (带电气触点)

选择: 锁栓直径10mm，可带电气触点 1开1闭 或 2开2闭， 400°C，不喷漆

订单信息

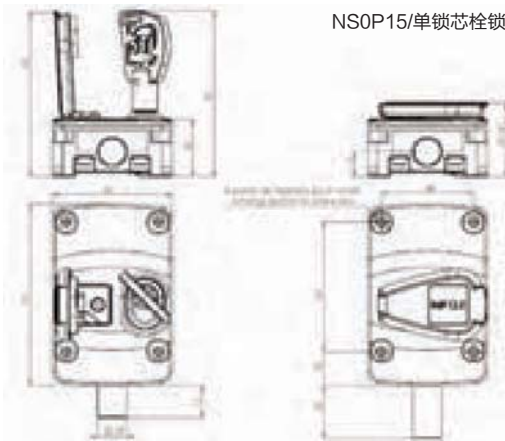
带开关				可选	
不带开关 N S P 1 5 + /				POS	
1-类型				2-Ø锁栓直径	
3-开关类型				3-开关位置	
5-标记位置				6-标记	
NS: 用于标准系列锁 -0: 单锁芯 超过一个锁芯请确定钥匙原理 -00: 双锁芯 -10: 钥匙交换 -000: 三锁芯 -100/110: 三把钥匙交换				1开1闭 2开2闭 1-位置 1 2-位置 2 3-位置 3 4-位置 4 若未说明= 位置1（标准） 	

其他型号可选:

- NS00P15/双锁芯栓锁（2把钥匙同时释放，2把钥匙释放，锁栓伸出）
- NS10P15/双锁芯栓锁（交换功能，1把钥匙插入，1把钥匙释放，锁栓伸出）
- NS000P15/三锁芯栓锁（3把钥匙同时释放，锁栓伸出）
- NS100P15（交换功能，1把钥匙插入，2把钥匙释放，锁栓伸出）
- NS110P15（交换功能，2把钥匙插入，1把钥匙释放，锁栓伸出）

*请向我们索要完整尺寸图

*以上型号均可加配触点开关，具体资料请向我司索要。



NX型栓锁



- NX型栓锁用于锁住各种类型开关、隔离开关或阀门等以实现机械锁闭。
- 辅助开关:（位于锁栓前部或后部）上带有电气触点，通过钥匙旋转带动锁舌旋转触点微动开关，传递设备位置信号。

材质: 不锈钢

温度: -25°C 至 125°C (不带电触点)，-25°C 至 75°C (带电气触点)

面漆: 红色 (RAL 3000) 聚酯漆

锁栓直径: 10mm 或 15mm

订单信息

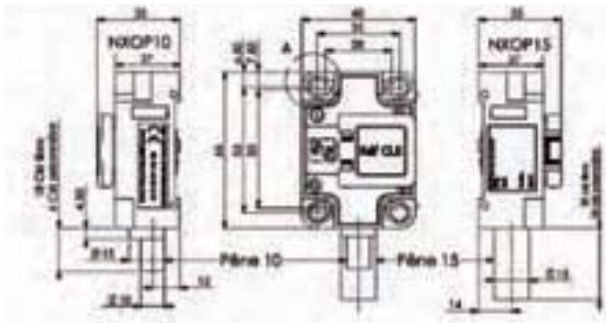
带开关				可选	
不带开关 NX P 1 5 + NC2 /				POS	
1-类型				2-Ø锁栓直径	
3-开关类型				3-开关位置	
5-标记位置				6-标记	
NX: 用于NX锁栓系列100%不锈钢锁 -0: 单锁芯 超过一个锁芯请确定钥匙原理 -00: 双锁芯 -10: 钥匙交换 -000: 三锁芯 -100/110: 三把钥匙交换				-10: Ø 10 -15: Ø 15 -AV 位于锁栓前 -AR 位于锁栓后 1-位置 1 2-位置 2 3-位置 3 4-位置 4 若未说明= 位置1（标准） 确认钥匙传递逻辑。 最多八个字符。 	

其他型号可选:

- NX00P15/双锁芯栓锁（2把钥匙释放，锁栓伸出）
- NX10P15/双锁芯栓锁（交换功能，1把钥匙插入，1把钥匙释放，锁栓伸出）
- NX000P15/三锁芯栓锁（3把钥匙同时释放，锁栓伸出）
- NX100P15/三锁芯栓锁（交换功能，1把钥匙插入，2把钥匙释放，锁栓伸出）
- NX110P15/三锁芯栓锁（交换功能，2把钥匙插入，1把钥匙释放，锁栓伸出）

*请向我们索要完整尺寸图

*以上型号均可加配触点开关，具体资料请向我司索要。



NX0P15/单锁芯栓锁

B. SERV 系列 / 凸轮锁和带触点开关凸轮锁

RTK凸轮锁



- 凸轮锁通常情况下用被来锁定断路器上，同时也适用于锁定电气线圈在分位和合位。
- 通过旋转钥匙，带动安装于锁后部的凸轮旋转从而达到锁定目的。
- 为了减少凸轮锁的长度，可用垫圈来调节锁芯的长度。

面板安装: 厚度为0.8~10mm ;
安装方式: 螺母固定;
锁筒: 镍黄铜;
锁芯: 不锈钢
旋转方向: 90° 顺时针 (锁入钥匙) ;
钥匙转向: 与凸轮转向一致; 一字刀螺栓:M11x19mm

订单信息

RTK凸轮

+

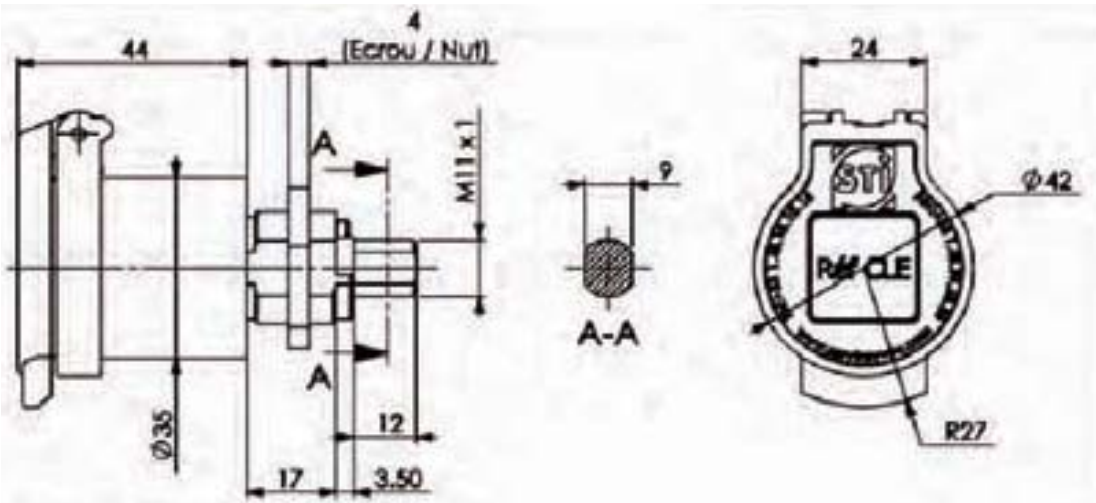


1: 旋转方向
CW: 顺时针
CCW: 逆时针

其他型号可选:

- 另有逆时针方向旋转的RTK凸轮锁可供选择，具体资料请向我司询要。

RTK凸轮锁



RTK LT 带触点开关凸轮锁



- RTK LT 用于锁闭处于开启或闭合位置的回路。
- 小型触点开关具有一定优势，例如可与远程控制单元兼容。该旋转锁装有微型开关(1NO)。

面板安装: 厚度0.8~10mm
安装方式: 螺母固定;
锁筒: 镍黄铜;
锁芯: 不锈钢
微型开关参数: 400V AC, 最大6A
1O (触点开启) 或 1C (触点关闭)

订单信息

RTK LT

+



REP



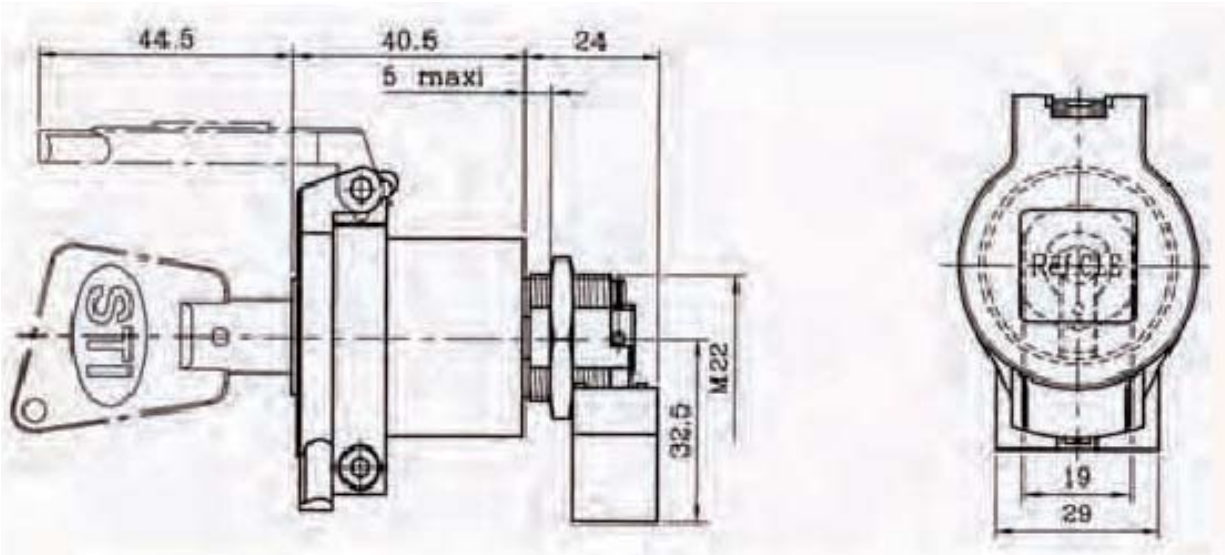
1: 开关类型
-O 开启
-F 闭合

2-标记

确认钥匙传递逻辑
最多八个字符

*请向我们索要完整尺寸图

RTK LT



C. SERV系列 / 电磁锁

SENOP 电磁线圈控制栓锁



■ 该锁允许:

● 锁闭隔离开关、电路断路器（带信号传输和延时等功能）

● 锁栓后部带有触点开关时，可在额外条件和信号指示下联锁多个开关、电路断路器和隔离开关。

● 锁栓前部的辅助开关带有电气触点时，在额外条件下可控制回路联锁开启。

■ 安全装置：通过钥匙旋转带动锁后旋转触点微动开关，传递设备位置信号。

该电动机锁配有:

● 一个绿色LED电源指示灯

● 自发操作和节能的按钮

● 内部接线端子

● 带紧急解锁钥匙

材质: 铜铝, 不锈钢

温度: -25°C 至 75°C

面漆: 红色 (RAL 3000) 聚酯漆

防护等级: IP40

螺线圈: 额定 15%

接线范围: 最大 1.5mm²

选择: 触点 1开1闭或2开2闭

订单信息

SENOP 15

+

/

POS

REP

U

1-功能

2-开关类型

3-开关位置

4-标记位置

5-标记

6-电磁输入电压

- RP

- SP

- RP + SP

- 10-1F

- 20-2F

- AV

锁栓前

- AR

锁栓后

1-位置 1

2-位置 2

3-位置 3

4-位置 4

若未说明=

位置1（标准）

确认钥匙传递逻辑

最多八个字符

POS 1

POS 2

POS 3

POS 4

其他型号可选:

■ SEI0P15: 防护等级 IP65, 不带指示器或按钮，螺线圈，电缆（3*0.75mm2, 长度1.5m），

■ SEN0P15 带触点101C 位于锁栓前部（AV）

■ SEN0P15 带触点101C 位于锁栓后部（AR）

■ SEN0P15 带触点202C 位于锁栓后部（AR）

*请向我们索要完整尺寸图

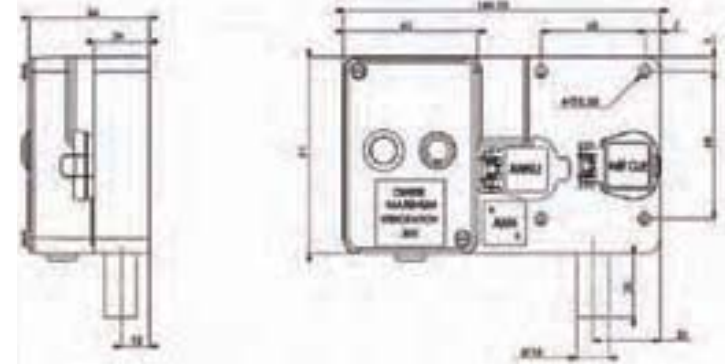
电子卡上的接线:

(1)(2) : 交流/直流 输入电压

BP: 按钮 (STI所装电线)

V+ V-: 灯 (STI所装电线)

E-A: 螺线圈 (STI所装电线)



PERTK电控机械锁



■ 该装置用于锁定控制回路或开关在分断位置，最大功率22KW，额定电压3X380V（AC/DC），需要得到授权后方可拔出钥匙。

■ 当收到授权信号后，绿灯亮起，此时按住按钮，电磁线圈受电，吸附旋转机构，此时可以拔出钥匙，同时传输信号出去。（在标准电磁15%额定值上，按住按钮最长时间不得超过30秒，以免烧坏该电磁线圈）。

标配:

● 一个电磁线圈用于锁定或释放钥匙

● 触点的位置与钥匙的位置密切相关

● 一个绿色LED电源指示灯

● 按钮

● 内部接线端子

● 带一把紧急解锁钥匙的内部释放机构

面板: 红色 (RAL 3000) 聚酯漆，适用于所有2至5锁芯类型

温度: -20°C 至 +70°C

锁芯: 不锈钢

安装方式: 面板安装

防护等级: IP40 视安装类型而定

电压: 24V、48V、110V 或 220V

交流或直流电磁线圈；额定 15%

线缆直径: 线缆接头

见电气参数上=1.5 mm²

订单信息

PERTK

E +

U

1-锁芯数

2-开关类型和切断电源

4-标记和钥匙原理

5-功能

6-电磁输入电压

3-额定防护等级外壳之下

- 1E=1 锁芯

- 2E=2 锁芯

- 3E=3 锁芯

- 4E=4 锁芯

- 5E=5锁芯

请向我们进一步咨询

交换: /

释放: +

SP按下按钮

钥匙释放

RP按下按钮

钥匙锁入

- 24V

- 48V

- 110V

- 220V AC – DC

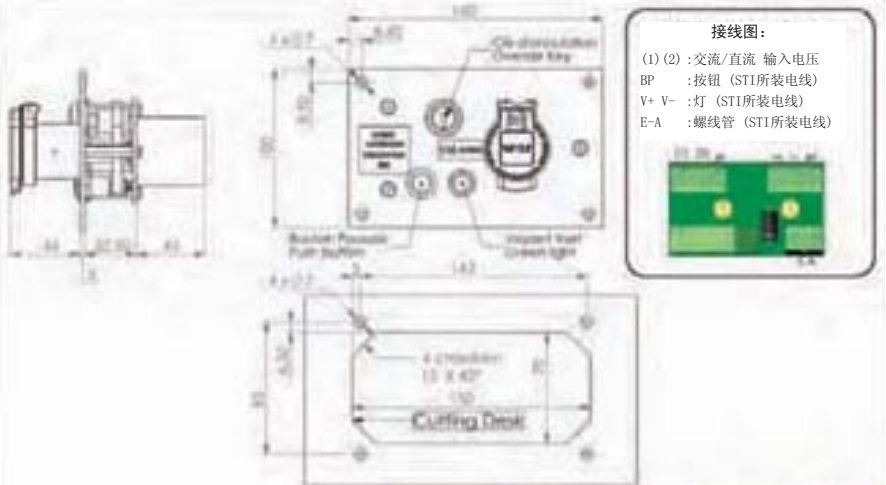
若未说明

=可嵌入锁

其他型号可选:

■ PERTK外壳IP55

*请向我们索要完整尺寸图



PERTK

机械联锁（SERV系列）

机械联锁（HFS系列）

智能钥匙管理柜

物流锁

RTK*E 1至5个锁芯旋转锁



- 该装置用于锁定电源或控制线圈等在分断或检修位置，在一个安装面板上可选配一个或多个锁芯。
- 带一把钥匙的RTK锁，有两个常开触点，将控制线圈锁定在分段位置，两个常闭触点用于传递信号。

锁芯数量: 1至5个
锁筒: 镍黄铜
面板: 红色(RAL 3000) 聚酯漆
适用全部2至5个锁芯锁型
温度: -20℃至+70℃

锁芯: 不锈钢304
安装方式: 面板安装
功率: 4kW, 11kW, 22kW.3x400V AC3
触点数量: 如表所示

订单信息

PTK

E

+

1-锁芯数

2-开关类型

3-切断电源

3-可供应IP55

6-标记钥匙原理

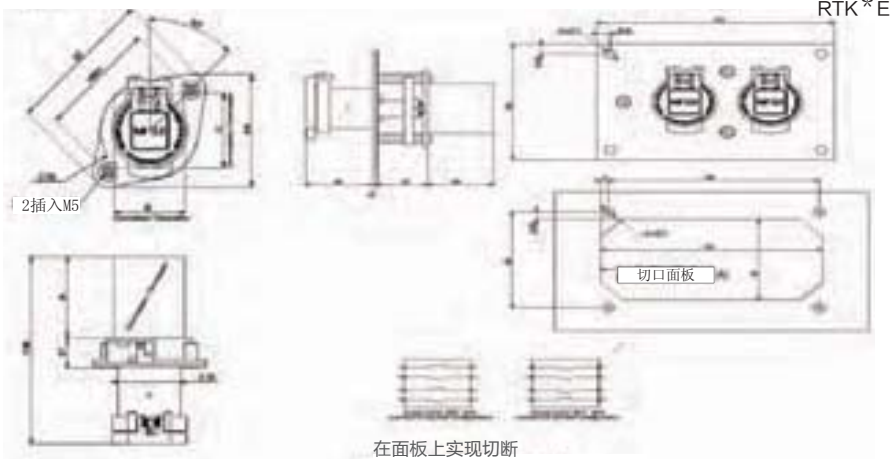
-1E-5E=1-5锁芯

参见下方“尺寸”表格

交换: / 释放: +

- 其他型号可选:
- 单锁芯旋转锁
RTK 20-2F 4Kw
 - 双锁芯旋转锁
RTK 2E 30-1F 11Kw
 - 可增至5锁芯
RTK带IP55防护等级
RTK防护产品: 用于易爆区域

*请向我们索要完整尺寸图



	开关类型	C6 20-2C 4KW	C7 30-1C 4KW	C9 30-1C 11KW	C11 30-1C 22KW
开关尺寸	A	46	46	51	80
	B	40	40	60	Φ80
	C	42	42	53	Φ80
线径 (mm²)	刚性	4	4	6	16
	韧性	2.5	2.5	6	16

IVC 1-3锁芯可锁闭开关



- 功能: ● 断开危险设备电源 ● 机械或电动机械锁闭电源电路。
- IVC 包括: ● 一个外壳 ● 一个开关 ● 一个锁闭装置
- 机械: NX0P、NX00P、NX000P
- 电动机械: SEN0P
- 栓锁将开关锁闭至闭合位置。(钥匙释放, 锁栓伸出, 开关闭合)

温度: 最高70 C
防护等级: IP55
电极数量: 3
电气参数: 参见下表

选择: 4极, 6极
预断触点
辅助触点2开2闭, 视开关类型而定。

订单信息

IVC

REP

+

1-参考IVC

3-锁型

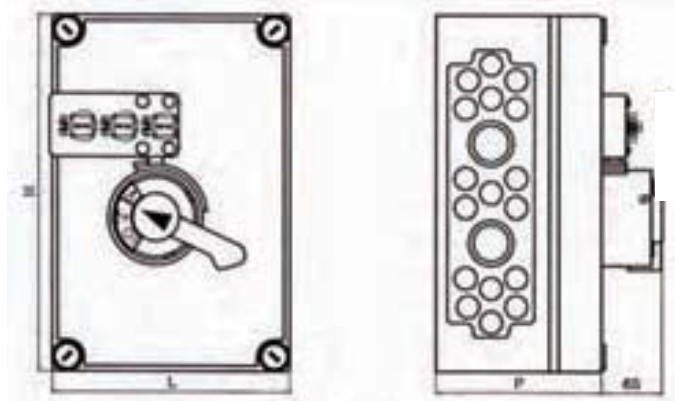
5-标记

从参考IVC表中选择电气参数
IVC电气参数表请向我们索要

根据已选的IVC指定参考

确认钥匙传递逻辑最多八个字符

*请向我们索要完整尺寸图



IVC 1-3

IVC型号	锁闭类型	外壳		
		L	H	P
1.25/32 3.63/100	NXOP, NXOOP	187.5	250	150
1.25/32 3.63/100 1.125/160	SENOP NXOOOP	375	250	150
1.63/100	NXOP, NXOOP, NXOOOP	250	375	175
1.63/100 1.125/160	SENOP 最大 电气触点 (参考 C2)	375	375	175
2.200 2.250	NXOP, NXOOP, NXOOOP 或电气触点 (参考 C2)	375	375	175
3.400 3.630	NXOP, NXOOP, NXOOOP SENOP NXOOOP 最大	375	750	250

II. 门禁隔离
SERV系列

NS型门锁 NSOL85



- 该锁用于锁闭滑动门，防尘门，网栅门，或其他防护门。
- 该锁由不锈钢制成，用于恶劣以及腐蚀性环境下使用。可选配一把链条钥匙，安装于较大错位的移门。
- 该锁（可支持如震动/研磨材料的复合应力）。

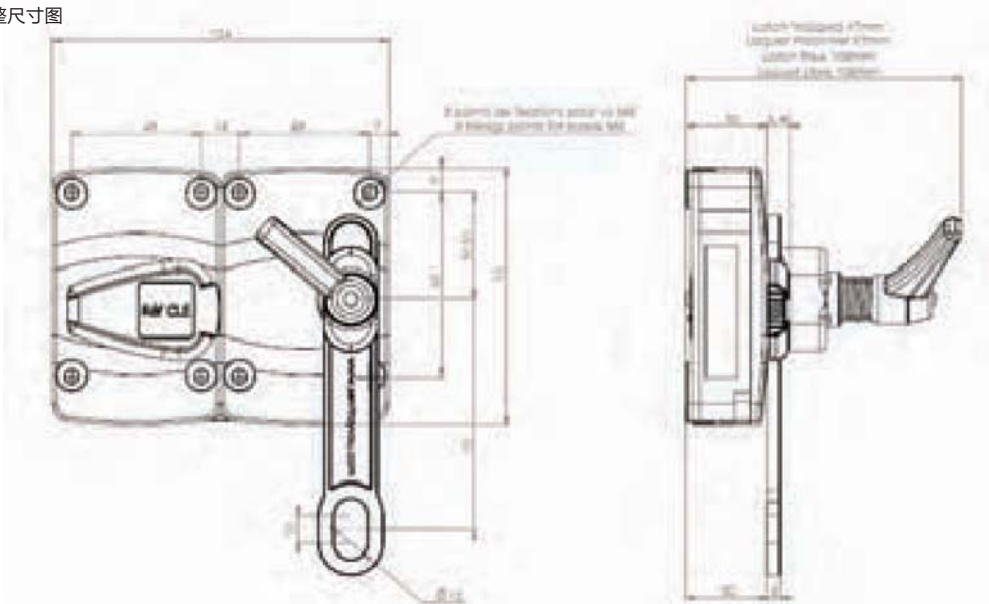
NSOL材质: 不锈钢
温度: -25℃至+125℃

可选:
紧急解锁系统
电触点

订单信息

带开关			可选	
不带开关				
			POS 	
1-类型	2-锁销类型	3-开关类型	5-标记位置	6-标记
-NSOL	-锁销长度85mm -与钥匙孔相连的锁销LTC -链条	-10.1F -20.2F	1-位置 1 2-位置 2 若未说明=位置1（标准）	确认钥匙传递逻辑。 最多八个字符。 

*请向我们索要完整尺寸图



NSOL85

XSOL型门锁



- XSOL85 该锁用于锁闭滑动门，防尘门，网栅门，或其他防护门。
- 该锁由不锈钢制成，用于恶劣以及腐蚀性环境下使用。可选配一把链条钥匙，安装于较大错位的移门。

材质: 不锈钢304(锁体和锁栓)
温度: -25℃至+125℃
可选: 紧急解锁系统
电触点

订单信息

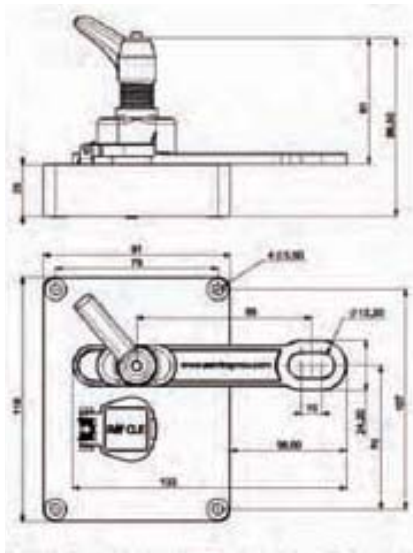
带开关			可选	
不带开关				
			/ POS 	
1-锁类型	2-锁销类型	3-开关类型	5-标记位置	6-标记
-XSOL	-锁销长度85mm -与钥匙孔相连的锁销LTC -链条	-10.1F -20.2F	1-位置 1 2-位置 2 若未说明=位置1（标准）	确认钥匙传递逻辑。 最多八个字符。 

其他型号可选:

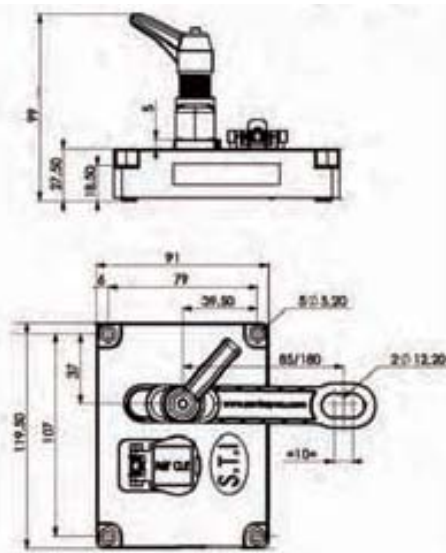
- 双锁芯门锁XS01L85

*请向我们索要完整尺寸图

SOL85



XS01L85



NXOL型门锁



- 该锁用于锁闭推拉门、箱盖、套管和其他安防入口。
- 不锈钢制成，可抵御恶劣及腐蚀性环境。NXOL锁可选配一把链条钥匙，可安装于有较大错位的移门上。

NX材质: 不锈钢 (锁体和锁栓)
温度: -25 C 至 +125 C
面漆: 红色 (RAL 3000) 聚酯漆

可选: 400 C, 不喷漆, 不带触点
紧急解锁系统(DEU)
链条
不与钥匙孔相连的锁销 (LT)
180mm锁销
与钥匙孔相连的锁销(LTC)
电气触点 NC2

订单信息

带开关

可选

不带开关

NX

L

+

NC2

1-锁闭类型2-锁栓类型3-开关类型

POS

5-标记位置6-标记

NX: 适用于NX系列
-0: 1个锁芯
超过一个匙孔请确定逻辑原理
-00: 释放两把钥匙
-01: 交换功能

-85mm锁销-L85
-180mm 锁销-L180
-与钥匙孔相连的锁销-LTC
-链条-CK
-不与钥匙孔相连的锁销-LT

-AV 前部
-AR 后部

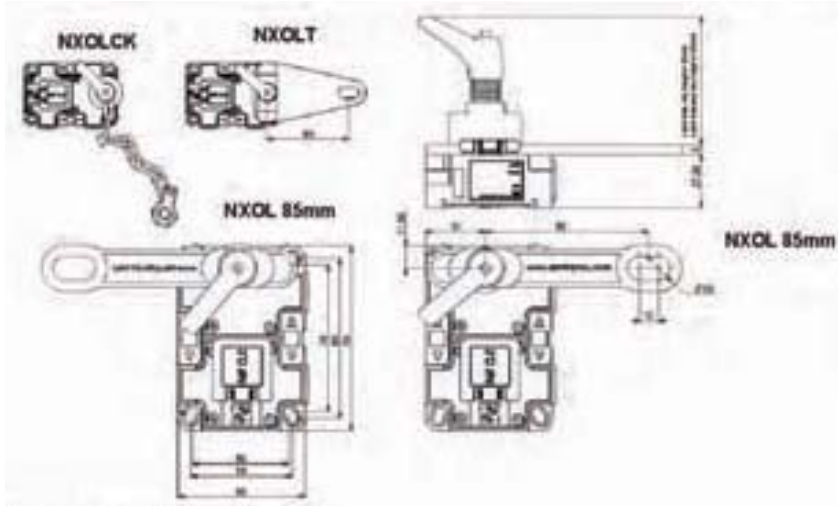
1-位置1
2-位置2
若未说明=
位置1 (标准)

确认钥匙传递逻辑。
最多八个字符。

POS 1 POS 2
POS 3 POS 4

其他型号可选:

- NX1LTC: 带钥匙的门锁
从门口进入危险区域前，
操作人员须取下钥匙。
钥匙插入——锁销锁入。
- NXL85+NC2: 带NC2开关，
锁栓长度为85mm的门禁锁
锁栓操作与开关状态直接相关
- NXOOL85: 锁销长度为85mm的
双锁芯门禁锁(释放两把钥匙)
两把授权钥匙释放，锁栓锁入。
- NXO1L180: 锁销长度为180mm
的双锁芯门禁锁(交换功能)
一把授权钥匙释放，一把备用钥匙锁入，锁栓锁入。



*请向我们索要完整尺寸图

SENLT电磁线圈控制门锁



- 该电动机械锁可开启各种类型的门禁及安防入口等。应用时要考虑如下因素——周围环境、温度、压力、远程授权以及酸性物质的完全排放。
- 提供触点开关，可将控制回路锁定在打开位置。
- 该锁只有SP型锁（通过信号输出进行锁栓释放）。断电时或在无授权信号的情况下，紧急解锁钥匙可紧急解锁，该钥匙需由专员妥善保管。

- SENLT 配有：
 - 一个绿色LED电源指示灯
 - 按钮
 - 一个内部接线端子
 - 手动控制机械系统，带钥匙。
 - 一个电触点

材质: 铝青铜
温度: -25 至 +75
面漆: 红色聚酯漆 (RAL 3000)
防护等级: IP40
电磁线圈: 额定 15%

接线范围: 最大1.5mm²
触点: 1开1闭
可选: 紧急解锁系统
链条钥匙
多扣挂锁

订单信息

SENLT

POS

U

1-锁栓类2-标记位置3-电磁输入电压

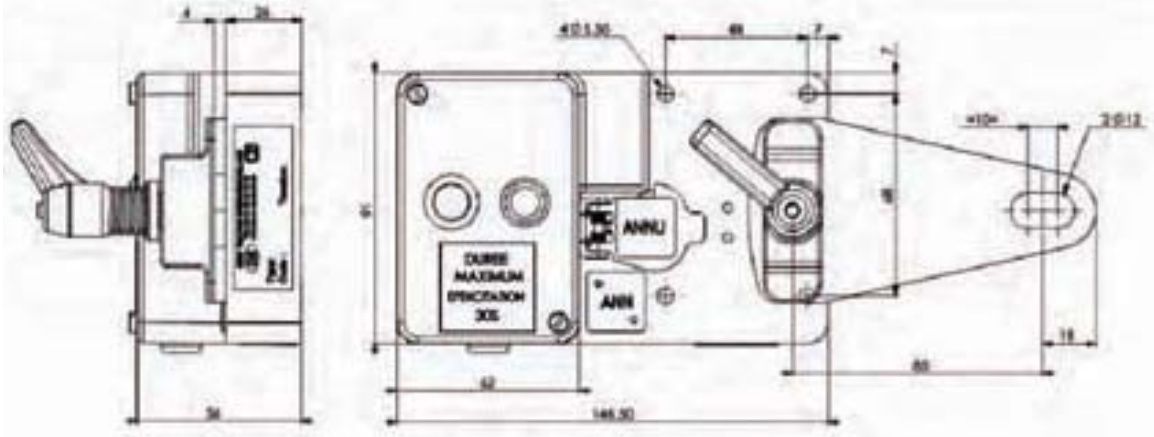
-LT锁销
-链条

-位置3 (锁栓在右)
-位置4 (锁栓在左)
若未说明=位置3 (标准)

POS 3 POS 4

*请向我们索要完整尺寸图

SENLT



RTG扣锁



- 该锁可锁闭门、箱盖、套管或其他移动安防入口。结构小巧，由两部分组成：带锁芯的锁体通常安装于固定部位，锁销装于移动部位。
- 专门为进出频繁的高危区域入口设计。
- RTG锁可安装于有较大错位的移门上。根据入口一侧情况，锁销可安装于：
 - 右边或左边
 - 前部或后部
- 注意：该设备包含一个用普通工具无法“手动操控”的搭扣系统。

材质: 黄铜
锁芯: 不锈钢
温度: - 25° 至 + 125° C
面漆: 镀镍
可选: 开关2开2闭 最高4kW

订单信息

RTG



POS



MS

1-锁销扣孔方向

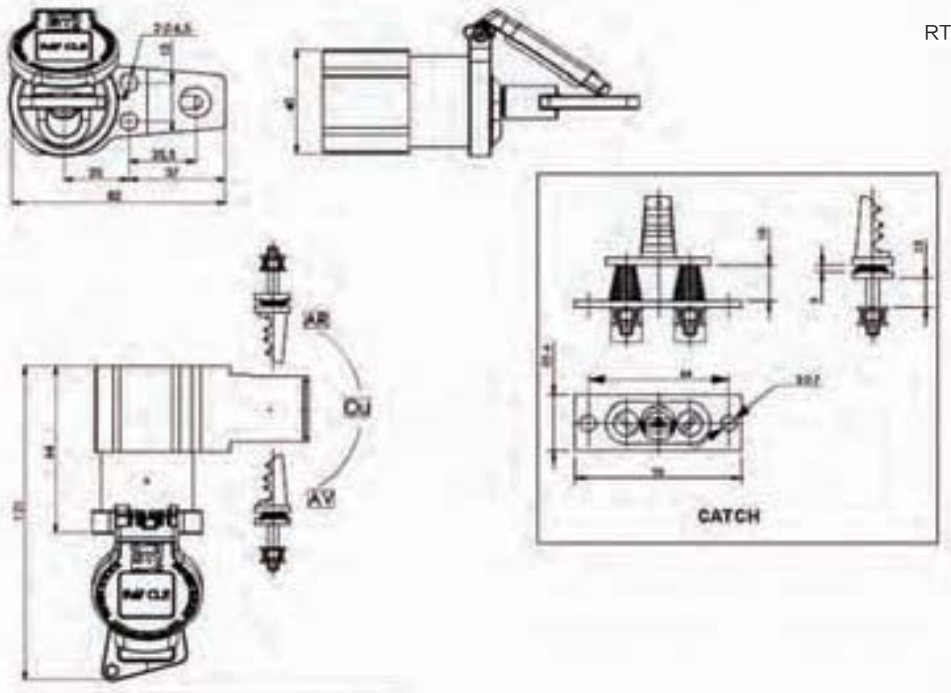
- AV: 前
- AR: 后

2-标记位置

- 2: 位置2
- 4: 位置4



*请向我们索要完整尺寸图



RTG

带按钮的紧急解锁系统DEU



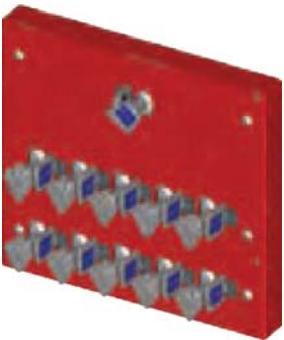
- DEU与门禁锁配合使用（搭扣锁-RTG除外）。防止操作人员被意外困在危险区域内。
- DEU位于受防护的区域内。
- 紧急按钮和电触点使得系统可在紧急情况下随时停止危险安装作业。

可对其进行调整，以便与各种锁栓匹配。
材质: 不锈钢
触点类型: 2O (两个触点断开) 面漆 :聚酯漆 红色
门框最小/最大厚度: 20 mm / 140 mm
选择: 不带触点

Notes:

III: 钥匙交换盒
SERV系列

TMEC模块化钥匙交换盒



- TMEC可用于置换至少两把钥匙的模块化钥匙交换盒。（最多40个锁芯）。
- TMEC由一块基础模块构成，该模块最多可容纳5对钥匙进行交换，还可在基础模块上附加模块从而达到更多数量的钥匙交换功能（上限为40把钥匙）。

温度: -25 至 +125
面漆: 红色聚酯漆 (RAL 3000)

订单信息

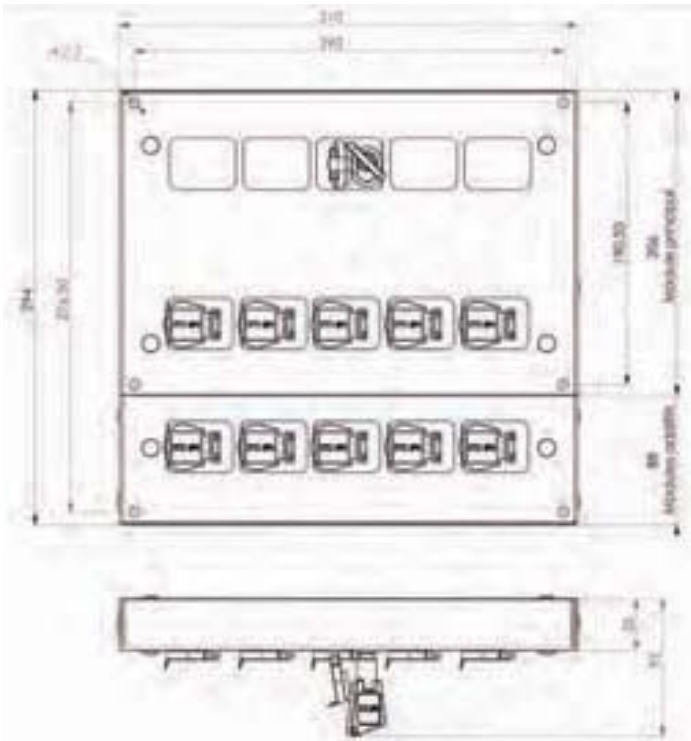
TMEC



例如: TMEC 18E A+B+C/15D
插入3把钥匙A-B-C释放,
可释放15把钥匙D锁闭

交换: /
释放: +

*请向我们索要完整尺寸图



TMEC

4锁芯线性钥匙交换盒



- 钥匙交换盒通过插入并锁闭一把或多把钥匙来释放另一把或多把钥匙。
例如，通过将接地开关的所有钥匙都锁闭于交换盒内来释放其他钥匙，打开变压器入口。
- 信号将显示钥匙是否被固定在盒内。

材质: 不锈钢
温度: -25°C 至 125°C (不带电触点)
-25°C 至 75°C (带电触点)
面漆: 红色 (RAL 3000) 聚酯漆

可选: 不带翻盖
不喷漆
钥匙释放锁栓缩回
电触点
多扣挂锁
400°C, 不喷漆, 不带电触点, 不带翻盖

订单信息

带开关

可选

不带开关



1-模块数最少2个

3-开关类型

4-开关位置

POS

5-标记位置



6-标记

NX: 用于NX锁栓系列100%不锈钢
请确定钥匙原理
-00: 两把钥匙
-10: 钥匙交换
-000: 三把钥匙
-100/110: 三把钥匙交换
-0000: 四个锁芯
-1000/1110: 四个锁芯

-NC2

-AV
锁栓前部
-AR
锁栓后部

1-位置 1
2-位置 2
若未说明=
位置1 (标准)

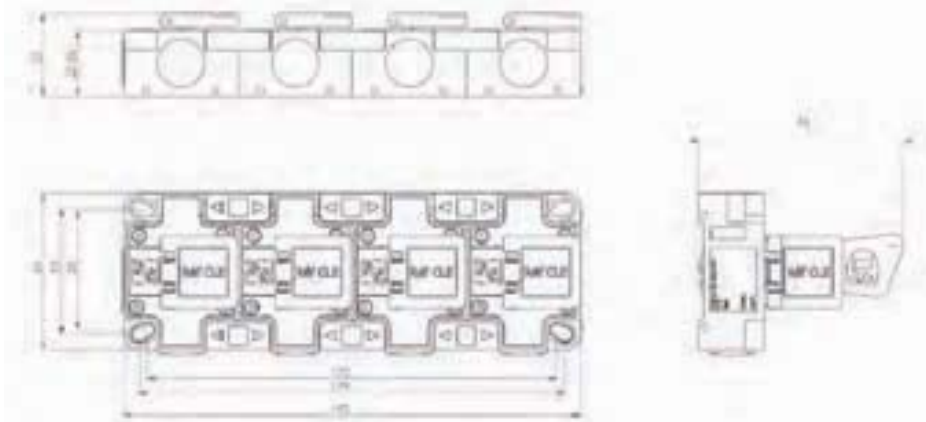
确认钥匙传递逻辑。
最多八个字符。



其他型号可选:

- 2,3,5,6个锁芯的线性钥匙交换盒，可根据您的需求选择

*请向我们索要完整尺寸图



IV. 钥匙及配件

SERV系列

钥匙 — CLE ETANCHE



■ 保护盖可防止灰尘在操作锁具时进入。弹簧将保护盖推向锁具。
钥匙可用于产品目录中的各种锁具
钥匙仅适用于SERV系列产品

材质: 铝铜或不锈钢

标签: 钥匙编码

颜色: 蓝色

重量: 80 g

防护等级: IP40

可选: 黄色、红色或绿色

客户标识最多8个字符

钥匙 — CLE ECO



■ 钥匙可用于产品目录中的各种锁具
钥匙仅适用于SERV系列产品

材质: 不锈钢

标签: 钥匙编码

颜色: 蓝色

重量: 60 g

可选: 黄色、红色或绿色

客户标识最多8个字符。

防护等级: IP40

可选: 黄色、红色或绿色

客户标识最多8个字符

多扣挂锁Herse



■ 用于存放挂锁。
■ 切断电气设备或用于阀门的入口。

款型: 可挂五把锁，触点可位于锁后部 (AR)或前部 (AV)
挂锁上锁时Herse钥匙释放/锁栓伸出或钥匙锁入/锁栓缩回

链条钥匙CK



■ 推荐用于重型设备和高震动装置。链条可安装于有高度错位的移门

标准长度: 0.2m

23

钥匙及配件/SERV系列

开关 NC2



■ 电触点NC2防护等级为IP66/IP67，专用于NX系列锁具。
■ 根据应用，NC2可装于锁具前部或后部。
■ NC2装于后部表示模块上的电触点可适配任何NX锁具（如栓锁）
■ 有特殊要求时也可将NC2装于前部（多用于门禁锁）。

NC2可锁闭控制回路和/或进行信息反馈。
型号: 2-1C (2表示分断——1表示闭合)

标准锁销 L85 – L180



■ 用于门禁锁

两种长度可选: 85mm (参考 L85) 和 180mm ((参考 L180)
* 平面图请向我司索要

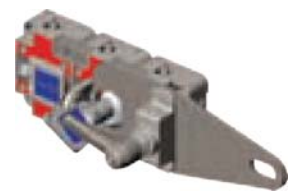
不与钥匙孔相连的锁销LT



■ 三角形锁栓可使配件与锁具对齐

* 平面图请向我司索要

与钥匙孔相连的锁销LTC



■ 特制的备用锁栓，迫使操作员将备用钥匙取下

* 平面图请向我司索要

机械联锁（SERV系列）

机械联锁（HFS系列）

智能钥匙管理柜

物流锁

I. 电源隔离

A. HFS系列 / 栓锁和带触点开关栓锁

HFS系列单锁芯栓锁



- 栓锁一般用于开关和接地开关的机械锁定，可提供单锁芯或者双锁芯和三锁芯设计。
- 用户可以选配触点开关。转动钥匙时开关状态也随栓锁而改变。锁舌位置（进或出）由钥匙状态（锁入或释放）来决定。

材质: 金属材质

安装时我们建议使用直径小于5mm，且最大扭矩5Nm的紧固元件，而无需对原有安装孔再次进行钻孔处理。

有星型或平板钥匙可供选择

订单信息

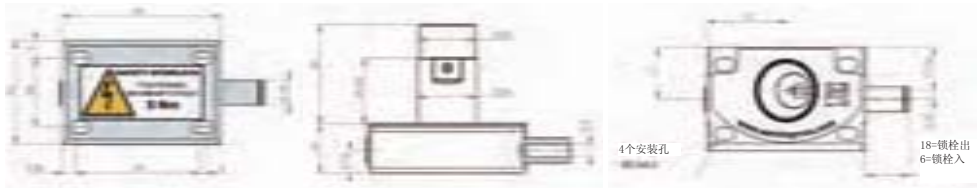


其他型号可选:

- 双锁芯栓锁
- 双锁栓双锁芯栓锁
- 三锁芯栓锁

*请向我们索要完整尺寸图

单锁芯栓锁



标准锁栓长度: 锁栓凸出长度18, 锁栓缩进长度6
锁栓长度可接受特殊定制

其他型号可选:

- 带触点开关单锁芯栓锁
- 带触点开关双锁芯栓锁

*请向我们索要完整尺寸图



B. HFS系列 / 凸轮锁和带触点开关凸轮锁

HFS系列凸轮锁



- 凸轮锁可使用在空气断路器或者线圈断路器上，也适用于中压开关柜的断路器和接地开关。
- 通过旋转钥匙，带动安装于锁后部的凸轮从而将设备锁定在闭合位置。
- 为了减短凸轮锁的长度，可用锁环垫圈来调节锁芯的长度。

*有星型或平板钥匙可供选择

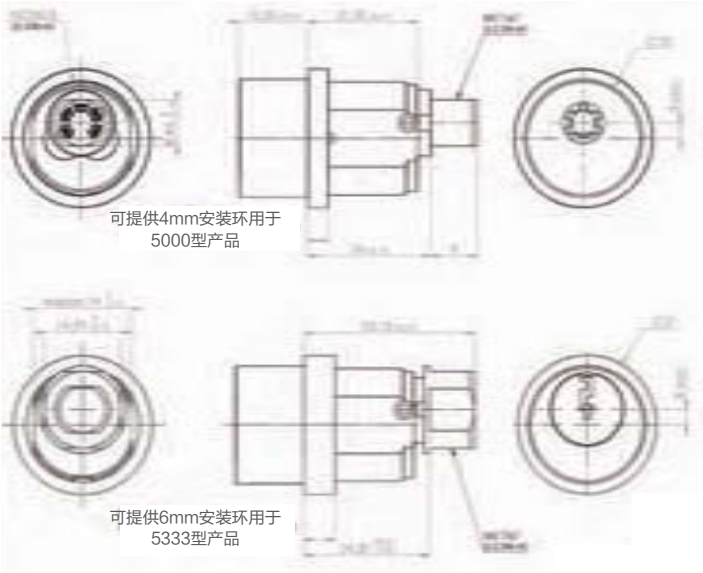
*每个产品都提供匹配的螺母

订单信息



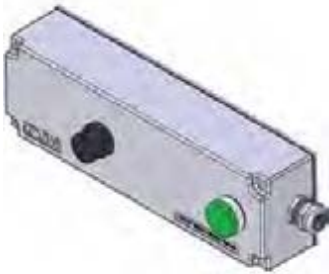
凸轮锁

*若带触点开关的凸轮锁，请向我们索要尺寸图



C. HFS系列 / 电磁锁

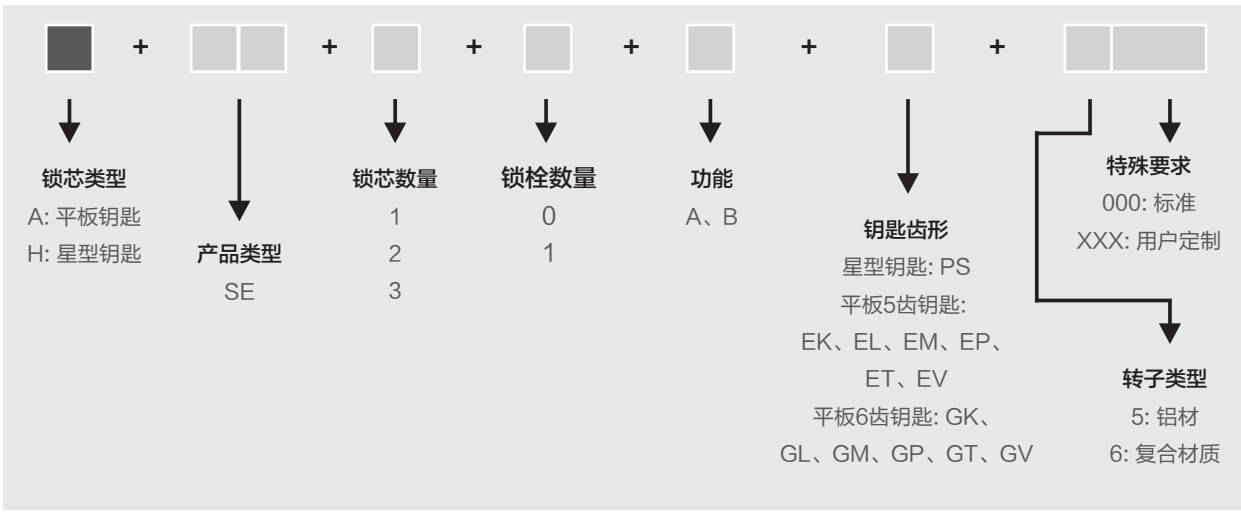
单锁芯电控机械锁



- 电控机械锁装配有电磁线圈，可锁入1把或者多把钥匙。当电磁线圈接收到电磁信号后，钥匙才能被拔出来释放。
- 标准接线：当收到授权信号后，绿灯亮起，此时按住按钮，电磁线圈受电，方可拔出钥匙。（在标准电磁15%额定值上，按住按钮最长不得超过30秒，以免烧坏该电磁线圈。）
- 该系统可根据实际应用配备1-2个锁芯。

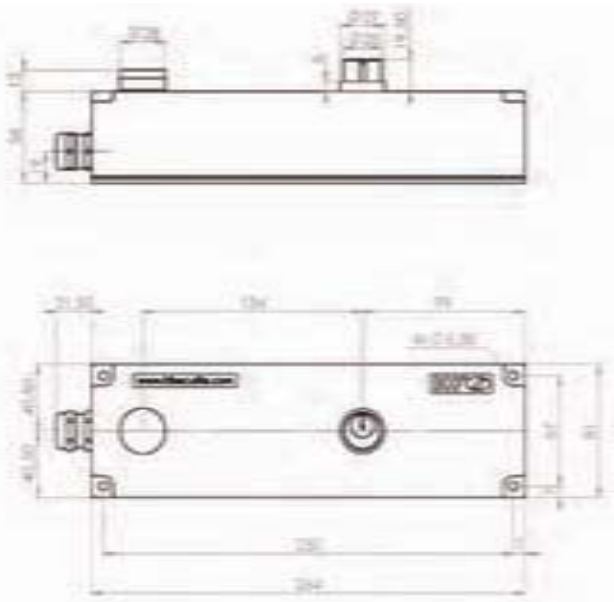
电气特征：
本产品符合低压（CE）73/23/CEE规定。
电气参数（交流或直流）：24、48、110、125和230V

订单信息



- 其他型号可选：
- 单锁芯单锁栓电控机械锁
 - 双锁芯电控机械锁

* 请向我们索要完整尺寸图



II. 门禁隔离
HFS系列

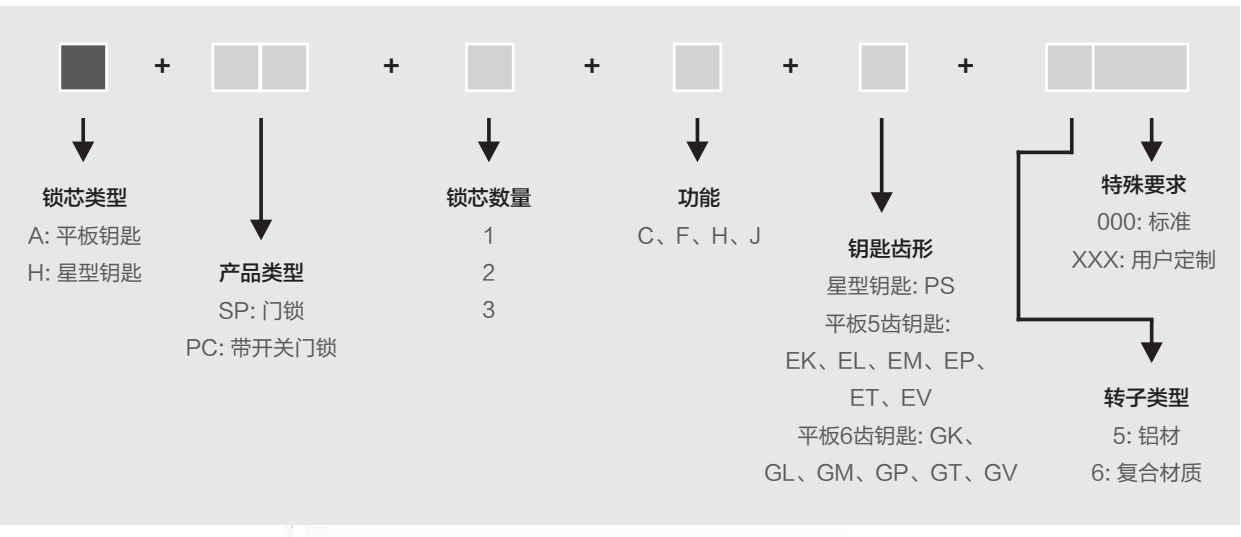
HFS系列单锁芯门锁



- 门锁用于锁定变压器连接头，活板（天窗，地井），设备门，防护网等危险场所入口。入口打开直至锁舌重新插入锁时，钥匙无法从门锁中拔出。锁芯数量根据不同需求可选择1或2个，但锁舌只有一个。

安装时，我们强烈建议使用直径小于5mm且最大扭矩5Nm的紧固件，且无需对安装孔再次进行钻孔处理。
锁舌根据不同设备有不同种类。锁舌可以安装在锁芯同侧或者锁芯相反方向。
*有星型或平板钥匙可供选择 *有L型或者Z型锁舌可供选择

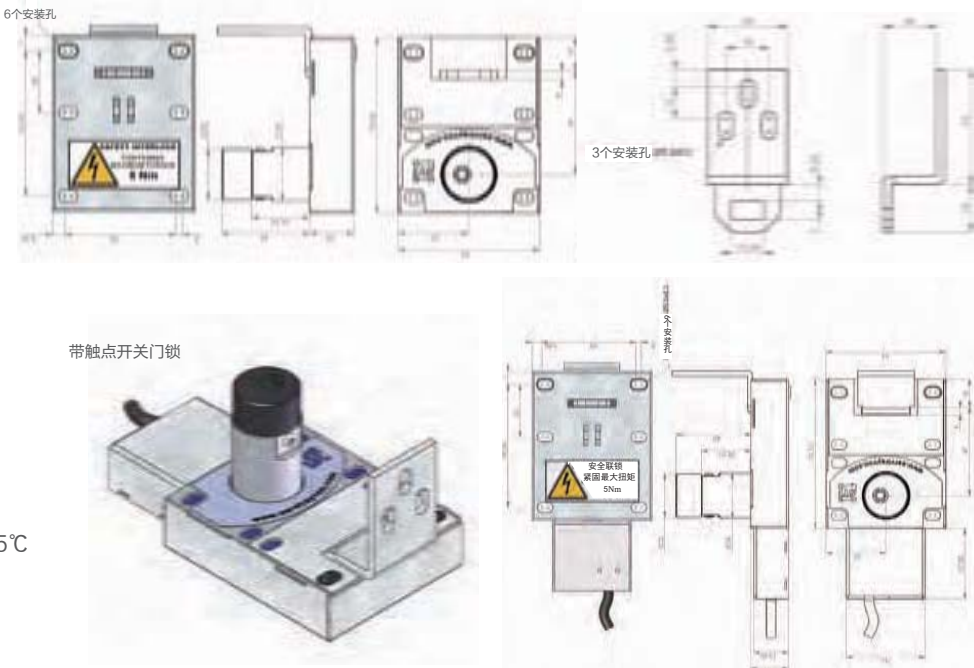
订单信息



其他型号可选：

- 双锁芯门锁
 - 三锁芯门锁
 - 带触点开关门锁
- 开关技术规格：
- 一根电缆，1.2米，截面积0.5mm²
 - 黑色=公共线
 - 灰色=常闭线
 - 蓝色=常开线
 - 额定电压250V
 - 标称电流：6A
 - 热电流：7.5A
 - IP67
 - 温度环境：-40℃/+105℃

*请向我们索要完整尺寸图



III: 钥匙交换盒
HFS系列

钥匙交换盒



■ 钥匙交换盒的作用是通过插入一把或多把钥匙并将其锁入交换盒来释放其它一把或多把钥匙。

例如，所有接地开关钥匙锁入交换盒内，才能释放打开变压器入口处门锁的钥匙。

■ 至少需要有2个锁芯才能实现置换。更多数量则需要根据逻辑和安装空间而定。有些情况下，根据逻辑和安装空间，几个交换盒可组成交换盒组合链。交换盒组合中前面一个交换盒的最后一把钥匙则成为后面一个交换盒的第一把钥匙，以此类推。

* 有星型或平板钥匙可供选择

可配触点开关

电气特征: 本产品符合低压（CE）73/23/CEE规定。

订单信息

■

+

■

+

■

+

■

+

■

锁芯类型

A: 平板钥匙

H: 星型钥匙

产品类型

ST: 钥匙交换盒

SC: 带开关的钥匙交换盒

锁芯数量

至少2个

钥匙齿形

星型钥匙: PS

平板5齿钥匙:

EK、EL、EM、EP、

ET、EV

平板6齿钥匙: GK、

GL、GM、GP、GT、GV

特殊要求

000: 标准

XXX: 用户定制

转子类型

5: 铝材

6: 复合材料

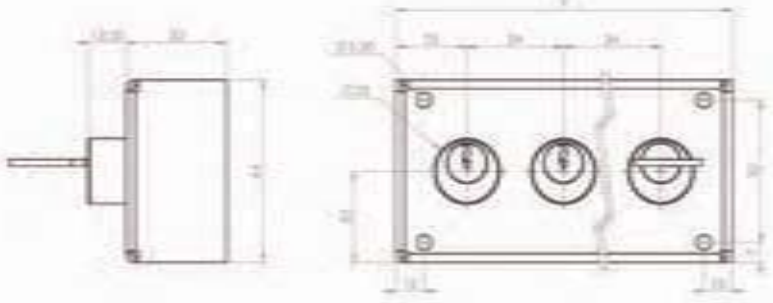
其他型号可选:

■ 钥匙交换盒

总长度计算公式

Y= ((N-1)*34)+(2*25), N为锁芯数量

*请向我们索要完整尺寸图

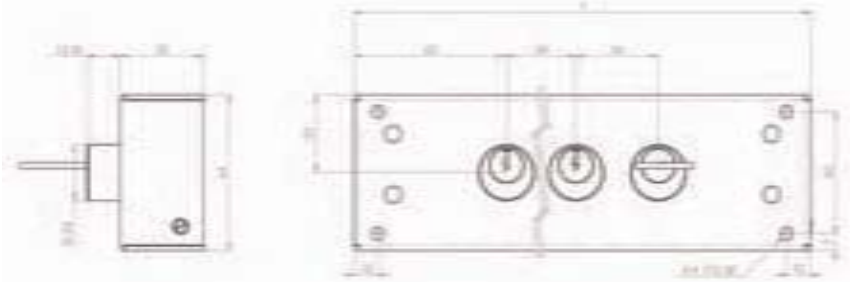


■ 带触点开关的钥匙交换盒

总长度计算公式

Y= ((N-1)*34)+(2*63), N为锁芯数量

*请向我们索要完整尺寸图



29 钥匙及配件/HFS系列

IV. 钥匙及配件
HFS系列

HFS系列



星型钥匙 - PCHF5

■ 钥匙仅适用于HFS系列产品。

■ 每个星型钥匙都有一个弹子系统。

■ 星型钥匙柄有塑料和金属两种材质可供选择。

■ 我们可以提供1700000种不同弹子系统的星型钥匙

材质: 黑色尼龙（钥匙柄）； 黄铜（钥匙芯）

齿形总量: 1700000

制动扭矩: 8Nm

锁身外钥匙柄长度: 29.5mm

重量: 10g

选择: 雕刻标识最长8个字母

或者数字（高度为2.5mm）



星型钥匙 - PSTI5

材质: 压铸锌合金铝（钥匙柄）； 黄铜（钥匙芯）

齿形总量: 1700000

制动扭矩: 8Nm

锁身外钥匙柄长度: 48.5mm

重量: 20g

选择: 雕刻标识最长8个彩色字母

或者数字（高度为2.5mm）多种颜色

防护等级: IP40

可选: 黄色、红色或绿色

客户标识最多8个字符

平板钥匙



平板钥匙 -RCEL5*

■ 钥匙仅适用于HFS系列产品。

■ 每个平板钥匙都有一个锁芯编码。此系列钥匙分5齿或6齿两种钥匙。我们可以供应53000种不同锁芯编码的5齿钥匙，以及478000种不同的6齿钥匙。

材质: 镀镍黄铜

齿形总量: 53000

制动扭矩: 5Nm

外形种类: 6

锁身外钥匙长度: 28mm

重量: 12g

可选: 雕刻标识最长8个字母或者数字（高度为2.5mm）



平板钥匙 -RCEL6*

材质: 镀镍黄铜

齿形总量: 478000

制动扭矩: 5Nm

外形种类: 6

锁身外钥匙柄长度: 28mm

重量: 15g

选择: 雕刻标识最长8个字母或者数字（高度为2.5mm）

机械联锁（SERV系列）
机械联锁（HFS系列）
智能钥匙管理柜
物流锁

智能钥匙管理柜

保护钥匙，迫在眉睫

赛特福工业安全有限公司的新型智能钥匙管理柜，提供了新颖的多重钥匙管理方法，无论身在何处都能实时地管理钥匙。中央管理单元总计可管理二百五十六个钥匙。可广泛运用在电厂、银行、楼宇、汽车等行业。



- 可以通过钥匙管理实时了解钥匙的活动情况，在安全的环境下更加迅速有效地追踪钥匙。
- 可以管理所有钥匙，降低风险，禁止进入受限区域。
- 钥匙的释放和锁入活动会被记录并可以通过网络界面实时查询，手机、平板电脑或者电脑客户端都可以实现访问。
- 最佳的安全效果
- 权责明确
- 记录钥匙使用情况
- 实时监控 – 无需借助软件
- 改善信息质量、提高追踪能力
- 数据追踪

1. 授权三层安保（识别码、标记或者标记+识别码）
2. 智能钥匙栓材质坚固，可连接任意钥匙

工作原理

提交钥匙

- 通过中央单元识别用户
- 智能钥匙管理柜能够显示出用户希望取走的钥匙清单
- 用户可以选择适当的钥匙
- 经确认后，用户选择的钥匙才能被解锁和释放

归还钥匙

- 用户可以将钥匙放置中央识别单元前方进行识别
- 智能钥匙管理柜能够显示钥匙的固定位置。在指定位置上归还钥匙



物流锁

卡车安全锁闭系统 – SABOT



- 该锁像车轮的轮座一般，可防止移动，确保车辆安全装载或卸载。该设备的两个滑轮使得在车轮处的安装或拆卸变得更加方便。
- 该锁自带的停车标志提示驾驶员此处已安装该装置。

材质: 铝(构架) 不锈钢 (锁 NX)

面漆: 红色聚酯漆 (RAL 3000)

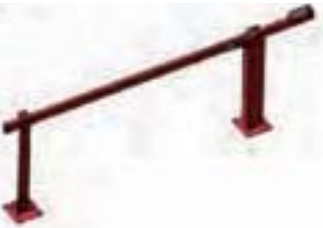
轮胎宽度: 205 至 455mm

* 请向我司索要完整尺寸图

尺寸为17英寸至22.5英寸的各种双车轮

为便于现场安装所有组件已预先装配妥当

卡车安全锁闭系统 – BARRIERE



- 该锁配合卡车安全车轮锁（SABOT）使用。栏杆处于上方位置时，栏杆中的钥匙处于锁入状态。

材质: 铜铝(锁); 钢 (栏杆支架) ; 铝 (栏杆)

面漆: 红色聚酯漆 (RAL 3000)

长度: 1 至 5m (请在订单中说明)

* 请向我司索要完整尺寸图

栏杆支架长度必须 > 3m

可选: 触点，双锁芯锁具，保护罩

货车安全锁闭系统 – SABOT WAGON



- 该系统可在装卸作业时用于固定货车。

锁具: 不锈钢

可选: 适用于车辆靠左驾驶的国家

* 请向我司索要完整尺寸图

物流锁 RGV



- 该全球通用的解决方案迫使操作人员在连接软轴装置之前给该装置解锁。
- 有助于在卸货作业中避免差错（错误的产品、错误的储仓等）。触点可进行电子显示和/或开机显示。
- 软管接头锁现有以下两个款型：
 - 机械参考型号RGV
 - 电控参考型号RGVem

材质：不锈钢 316L

连接: 对称的半管接头标准法式接头

尺寸: DN80–DN100

温度: –25℃至+70℃

(仅针对 RGV+触点和 RGVem)

锁具面漆: 红色聚酯漆 (RAL 3000)

固定方式: 螺丝固定

可选 (联系我们): 由焊接销子固定

最高温度达 +70℃

产品概览

I. 电源隔离

A. 栓锁和带触点开关栓锁

SERV系列

HFS系列

B. 凸轮锁和带触点开关凸轮锁

SERV系列

HFS系列



NS 型栓锁 *



NX型栓锁 *



单锁芯栓锁 *



RTK凸轮锁



RTK LT
带触点开关凸轮锁

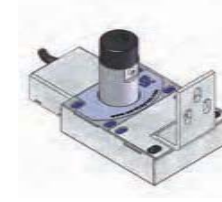


凸轮锁

HFS系列



单锁芯门锁 *



带触点开关门锁 *

C. 电磁锁

SERV系列

HFS系列



SENOP
电磁线圈控制栓锁



PERTK
电控机械锁



RTK*E
1至5个锁芯旋转锁



IVC
1-3锁芯可锁闭开关

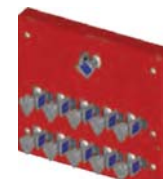


电控机械锁

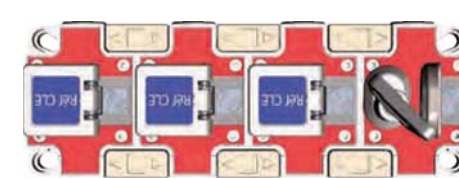
III: 钥匙交换盒

SERV系列

b. HFS系列



TMEC模块化
钥匙交换盒



4锁芯线性钥匙交换盒



钥匙交换盒 *

II. 门禁隔离

SERV系列



NS型门锁 *



XSOL85



NXOL型门锁 *



SENLT
电磁线圈控制门锁



RTG扣锁



带按钮的
紧急解锁系统DEU

IV. 钥匙及配件

SERV系列



钥匙
CLE ETANCHE



钥匙
CLE ECO



多扣挂锁Herse



链条钥匙CK



开关 NC2

* 同系列其他配置型号请联系我司

* 同系列其他配置型号请联系我司

产品概览

IV. 钥匙及配件

SERV系列



标准锁销
L85 - L180



不与钥匙孔相连的
锁销LT



与钥匙孔相连的 锁销LTC



星型钥匙
PCHF5



星型钥匙
PSTI5



平板钥匙
RCEL5*



平板钥匙
RCEL6*

HFS系列

智能钥匙管理柜



智能钥匙管理柜

物流锁



卡车安全锁闭系统
SABOT



卡车安全锁闭系统
BARRIERE



货车安全锁闭系统
SABOT WAGON



物流锁 RGV

Notes:

Notes:

