

IEC 60204-1标准所规定的指示灯颜色编码及其含义

颜色	含义	说明	操作人员须采取的行动
红	紧急	危险状态	发生危险时, 立即动作以处理危险状态。(也就是通过紧急停止)
黄	异常	异常状态 逼近危险状态	监测和/或干预。(例如重启等)
绿	正常	正常状态	可选
蓝	强制	指示一个状态表明当前需要 操作人员动作	强制动作
白	中立	其他状态; 当使用红、黄、绿、蓝等 状态出现异议时, 可能将使用白色。	监测

符合IEC 60204-1规定的指示灯及显示

使用模式

指示灯及其显示状态用于表示以下信息:

- **显示:** 用来吸引操作者的注意或用以表明一个特定的任务需要被执行。红、黄、蓝、绿这几种颜色多用于此种模式。
- **确认:** 用于确认一个指令或一个状态, 或者确认一个变化或跳变的结束。蓝色和白色的按钮经常被用于这种模式下, 绿色也偶尔被用于该模式。

颜色

除非供货商和用户达成另外的协议, 一般情况下, 指示灯的透镜颜色应符合上表中的规定。

若要改变指示灯透镜的颜色, 根据IEC 60073标准, 应符合下面两个准则中的一个:

- 人员与环境的安全
- 电子元件的状态

符合IEC 60204-1标准的带灯按钮

带灯按钮的颜色也应该符合上述表格中的规定。当颜色很难被确定时, 一般情况应该用白色。紧急停止按钮的红色不应该依赖于按钮所带灯的发光

出众的设计

800F系列的产品设计和生产都满足所需的性能要求。采用了先进的固体注模技术以及有限元分析技术, 使得安装在800F系列按钮中的每一个元件, 其耐用性和性能都是最优的。

耐用的材料

- 800FP 操作器采用的是工业等级的热塑性塑料, 该种材料有极好的耐化学腐蚀能力。
- 800FM 操作器由坚硬的压铸锌合金构成, 并用铬酸盐进行电镀。

切换安全

- 所有800F 选择开关内部坚固的咬齿提供了有效的棘爪, 这样它们将不会悬在中间位置。
- 我们的持续激活解决方案对确保切换安全又附加了一层保护。振动或轻微的颠簸不会导致状态的变化。

快速简捷的安装

Allen-Bradley的按钮设计非常便于安装和拆卸, 一个人就能轻易完成其安装和拆卸的工作。



全世界范围的解决方案

- 设计符合全世界范围的标准
- UL Listed, CSA Rated, CE Marked 认证, 第三方支持: KEMA.
- 操作器的帽, 商标牌以及嵌入物上都有国际化的符号, 各国语言和通用的标志。

可靠的密封

- 由于采用可靠的封装, 全部800F系列产品均可达到IP 66和类型 4/13的防护要求。
- 隔膜密封器件多用于线性操作装置中。这些密封器件便于操作, 其寿命/性能不像其他产品那样取决于润滑油。
- K型密封件应用于旋转操作装置中, 如旋转释放的急停按钮。这些密封件提供双重的纵向滑动, 因此密封性能也更好。



为您省时的产品系列

快速选型, 卓越设计, 快捷安装

Bulletin 800F系列



www.rockwellautomation.com.cn

动力、控制与信息解决方案
Americas: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 USA, Tel: (1)414 382.2000, Fax: (1)414 382.4444
亚太地区 - 香港数码港道100号数码港3座F区14楼 电话: (852)28874788 传真: (852)25109436

北京 - 北京市建国门内大街18号恒基中心办公楼1座4层 邮编: 100005 电话: (8610)65182535 传真: (8610)65182536
上海 - 上海市仙霞路319号远东国际广场A幢7楼 邮编: 200051 电话: (8621)61206007 传真: (8621)62351099
厦门 - 厦门市湖里工业区悦华路38号 邮编: 361006 电话: (86592)6022084 传真: (86592)6021832
沈阳 - 沈阳市沈河区青年大街219号新华国际大厦15-F单元 邮编: 110015 电话: (8624)23961518 传真: (8624)23963539
武汉 - 武汉市建设大道568号新世界国贸大厦2座202室 邮编: 430022 电话: (8627)68850233 传真: (8627)68850232
广州 - 广州市环市东路362号好世界广场2703-04室 邮编: 510060 电话: (8620)83849977 传真: (8620)83849989
重庆 - 重庆市渝中区邹容路68号大都会大厦3112-13室 邮编: 400010 电话: (8623)63702668 传真: (8623)63702558
大连 - 大连市西岗区中山路147号森茂大厦2305层 邮编: 116011 电话: (86411)83687799 传真: (86411)83679970
西安 - 西安市南大街30号中大国际大厦712室 邮编: 710002 电话: (8629)7203577 传真: (8629)7203123
深圳 - 深圳市深南东路5047号深圳发展银行大厦15L 邮编: 518001 电话: (86755)25847099 传真: (86755)25870900
南京 - 南京市中山南路49号高茂世纪广场44楼A3-A4座 邮编: 210005 电话: (8625)86890445 传真: (8625)86890142
青岛 - 青岛市香港中路36号新世界数码港招银大厦1006室 邮编: 266071 电话: (86532)86678338 传真: (86532)86678339
成都 - 成都市总府路2号时代广场A座906室 邮编: 610016 电话: (8628)86726886 传真: (8628)68726887

Publication 800F-BR001A-ZH October 2005

Copyright 2005 Rockwell Automation Inc. Printed in CHINA.

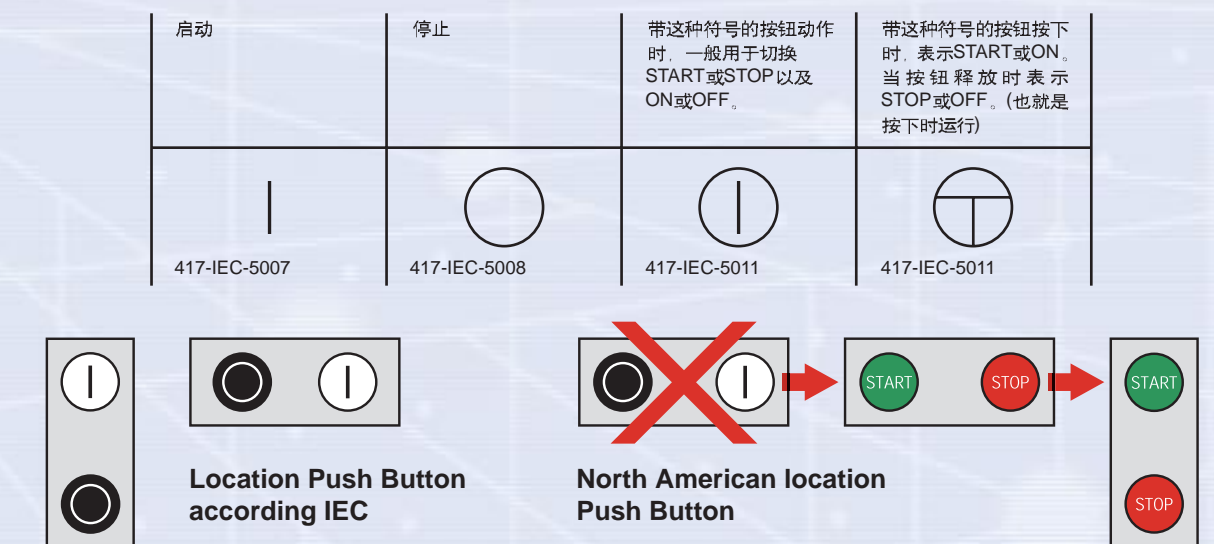
IEC 60204-1标准所规定的按钮颜色编码及其含义

颜色	涵义	说明	应用场合
红	紧急	在危险状态或紧急时启动	紧急停止, 停止/关 紧急功能的启动
黄	异常	当异常情况发生时启动	控制异常情况, 重新启动一个被打断的自动循环
绿	正常	正常情况发生时启动	启动/开
蓝	强制	在一个要求强制功能的情况下启动	复位功能
白	没有被分配特殊含义	用于一般的功能除了紧急停止 启动/开(首选)	停止/关
黑	没有被分配特殊含义	用于一般的功能除了紧急停止 启动/开	停止/关(首选)

注意——当采用编码的辅助措施(如形状、位置和结构等)来标示按钮时, 可以采用相同的颜色(如白色或黑色)用于不同的功能(如白色表示启动/开执行器和/或停止/关执行器)。

按钮标记

建议使用带标记的按钮, 标记靠近或者正好在按钮上。常见标记符号如下:



快速选型

平头不带灯按钮, 弹簧返回

塑料的	金属的
○ 800FP-F1	800FM-F1
● 800FP-F2	800FM-F2
● 800FP-F3	800FM-F3
● 800FP-F4	800FM-F4
● 800FP-F5	800FM-F5
● 800FP-F6	800FM-F6
∅ 800FP-F9	800FM-F9

凸头带灯按钮, 弹簧返回

塑料的	金属的
● 800FP-LE3	800FM-LE3
● 800FP-LE4	800FM-LE4
● 800FP-LE5	800FM-LE5
● 800FP-LE6	800FM-LE6
○ 800FP-LE7	800FM-LE7
∅ 800FP-LE9	800FM-LE9

凸头不带灯按钮, 弹簧返回

塑料的	金属的
○ 800FP-E1	800FM-E1
● 800FP-E2	800FM-E2
● 800FP-E3	800FM-E3
● 800FP-E4	800FM-E4
● 800FP-E5	800FM-E5
● 800FP-E6	800FM-E6
∅ 800FP-E9	800FM-E9

复位按钮

塑料的	金属的
● 800FP-R611	800FM-R611
● 800FP-R6	800FM-R6

指示灯

塑料的	金属的
● 800FP-P3	800FM-P3
● 800FP-P4	800FM-P4
● 800FP-P5	800FM-P5
● 800FP-P6	800FM-P6
○ 800FP-P7	800FM-P7
∅ 800FP-P9	800FM-P9

平头带灯按钮, 弹簧返回

塑料的	金属的
● 800FP-LF3	800FM-LF3
● 800FP-LF4	800FM-LF4
● 800FP-LF5	800FM-LF5
● 800FP-LF6	800FM-LF6
○ 800FP-LF7	800FM-LF7
∅ 800FP-LF9	800FM-LF9

指示灯

塑料的	金属的
● 800FP-U2FFFE	800FM-U2FFFE
● 800FP-U2EFFE	800FM-U2EFFE
● 800FP-U3F3F34	800FM-U3F3F34

选择开关, 2位不带灯, 锁定

塑料的	金属的
● 800FP-SM22	800FM-SM22

选择开关, 2位, 带灯, 弹簧返回左侧

塑料的	金属的
● 800FP-LSL23	800FM-LSL23
● 800FP-LSL24	800FM-LSL24
● 800FP-LSL25	800FM-LSL25
● 800FP-LSL26	800FM-LSL26
○ 800FP-LSL27	800FM-LSL27

选择开关, 带灯, 3位, 锁定

塑料的	金属的
● 800FP-LSM33	800FM-LSM33
● 800FP-LSM34	800FM-LSM34
● 800FP-LSM35	800FM-LSM35
● 800FP-LSM36	800FM-LSM36
○ 800FP-LSM37	800FM-LSM37

选择开关, 带灯, 3位, 从两边弹回

塑料的	金属的
● 800FP-LSB33	800FM-LSB33
● 800FP-LSB34	800FM-LSB34
● 800FP-LSB35	800FM-LSB35
● 800FP-LSB36	800FM-LSB36
○ 800FP-LSB37	800FM-LSB37

蘑菇头按钮, 不带灯, 40 mm, 弹簧返回

塑料的	金属的
800FP-MM42	800FM-MM42
800FP-MM43	800FM-MM43
800FP-MM44	800FM-MM44
800FP-MM45	800FM-MM45
800FP-MM46	800FM-MM46

蘑菇头急停按钮, 40mm钥匙释放

塑料的	金属的
800FP-MK44	800FM-MK44

1个SMCB
1个SMCB+
1个常开触点

全部单元	800FM-MK44MX01S
800FP-MK44PX01S	800FM-MK44MX11S
800FP-MK44PX11S	800FM-MK44MX11S

选择开关, 2位不带灯, 弹簧返回右侧

塑料的	金属的
● 800FP-SR22	800FM-SR22

选择开关, 2位不带灯, 弹簧返回左侧

塑料的	金属的
● 800FP-SL22	800FM-SL22

选择开关, 带灯, 3位, 从右边弹回

塑料的	金属的
● 800FP-LSR33	800FM-LSR33
● 800FP-LSR34	800FM-LSR34
● 800FP-LSR35	800FM-LSR35
● 800FP-LSR36	800FM-LSR36
○ 800FP-LSR37	800FM-LSR37

钥匙选择开关, 黄铜钥匙锁, 2位

塑料的	金属的
800FP-KM21	800FM-KM21
800FP-KM23	800FM-KM23
800FP-KR21	800FM-KR21

蘑菇头急停按钮, 30 mm, 旋转释放

塑料的	金属的
800FP-MT34	800FM-MT34

1个SMCB
1个SMCB+
1个常开触点

完整单元	800FM-MT34MX01S
800FP-MT34PX01S	800FM-MT34MX11S
800FP-MT34PX11S	800FM-MT34MX11S

选择开关, 3位不带灯, 锁定

塑料的	金属的
● 800FP-SM32	800FM-SM32

选择开关, 3位不带灯, 弹簧返回右侧

塑料的	金属的
● 800FP-SR32	800FM-SR32

选择开关, 带灯, 3位, 从左边弹回

塑料的	金属的
● 800FP-LSL33	800FM-LSL33
● 800FP-LSL34	800FM-LSL34
● 800FP-LSL35	800FM-LSL35
● 800FP-LSL36	800FM-LSL36
○ 800FP-LSL37	800FM-LSL37

钥匙选择开关, 黄铜钥匙锁, 3位

塑料的	金属的
800FP-KM31	800FM-KM31
800FP-KM33	800FM-KM33
800FP-KM34	800FM-KM34
800FP-KB34	800FM-KB34
800FP-KR35	800FM-KR35

蘑菇头急停按钮, 40 mm, 旋转释放

塑料的	金属的
800FP-MT44	800FM-MT44

1个SMCB
1个SMCB+
1个常开触点

全部单元	800FM-MT44MX01S
800FP-MT44PX01S	800FM-MT44MX11S
800FP-MT44PX11S	800FM-MT44MX11S

选择开关, 2位, 带灯, 锁定

塑料的	金属的
● 800FP-LSM23	800FM-LSM23
● 800FP-LSM24	800FM-LSM24
● 800FP-LSM25	800FM-LSM25
● 800FP-LSM26	800FM-LSM26
○ 800FP-LSM27	800FM-LSM27

选择开关, 3位不带灯, 弹簧返回左侧

塑料的	金属的
● 800FP-SL32	800FM-SL32

选择开关, 带灯, 3位, 从左边弹回

塑料的	金属的
● 800FP-LSL33	800FM-LSL33
● 800FP-LSL34	800FM-LSL34
● 800FP-LSL35	800FM-LSL35
● 800FP-LSL36	800FM-LSL36
○ 800FP-LSL37	800FM-LSL37

钥匙选择开关, 黄铜钥匙锁, 3位

塑料的	金属的
800FP-KM31	800FM-KM31
800FP-KM33	800FM-KM33
800FP-KM34	800FM-KM34
800FP-KB34	800FM-KB34
800FP-KR35	800FM-KR35

蘑菇头急停按钮, 60 mm, 旋转释放

塑料的	金属的
800FP-MT64	800FM-MT64

1个SMCB
1个SMCB+
1个常开触点

全部单元	800FM-MT64MX01S
800FP-MT64PX01S	800FM-MT64MX11S
800FP-MT64PX11S	800FM-MT64MX11S

选择开关, 2位, 带灯, 弹簧返回右侧

塑料的	金属的
● 800FP-LSR23	800FM-LSR23
● 800FP-LSR24	800FM-LSR24
● 800FP-LSR25	800FM-LSR25
● 800FP-LSR26	800FM-LSR26
○ 800FP-LSR27	800FM-LSR27

选择开关, 3位不带灯, 弹簧从两侧返回

塑料的	金属的
800FP-SB32	800FM-SB32

选择开关, 带灯, 3位, 从左边弹回

塑料的	金属的
● 800FP-LSL33	800FM-LSL33
● 800FP-LSL34	800FM-LSL34
● 800FP-LSL35	800FM-LSL35
● 800FP-LSL36	800FM-LSL36
○ 800FP-LSL37	800FM-LSL37

钥匙选择开关, 黄铜钥匙锁, 3位

塑料的	金属的
800FP-KM31	800FM-KM31
800FP-KM33	800FM-KM33
800FP-KM34	800FM-KM34
800FP-KB34	800FM-KB34
800FP-KR35	800FM-KR35

蘑菇头急停按钮, 60 mm, 旋转释放

塑料的	金属的
800FP-MT64	800FM-MT64

1个SMCB
1个SMCB+
1个常开触点

全部单元	800FM-MT64MX01S
800FP-MT64PX01S	800FM-MT64MX11S
800FP-MT64PX11S	800FM-MT64MX11S

附件

复位杆	40 mm
800F-ATR01	55 mm
800F-ATR02	85 mm
800F-ATR04	115 mm
800F-ATR06	145 mm
800F-ATR08	315 mm
800F-ATR19	

Mounting Ring Wrench

800F-AW2

环形刻度板(用于急停按钮)

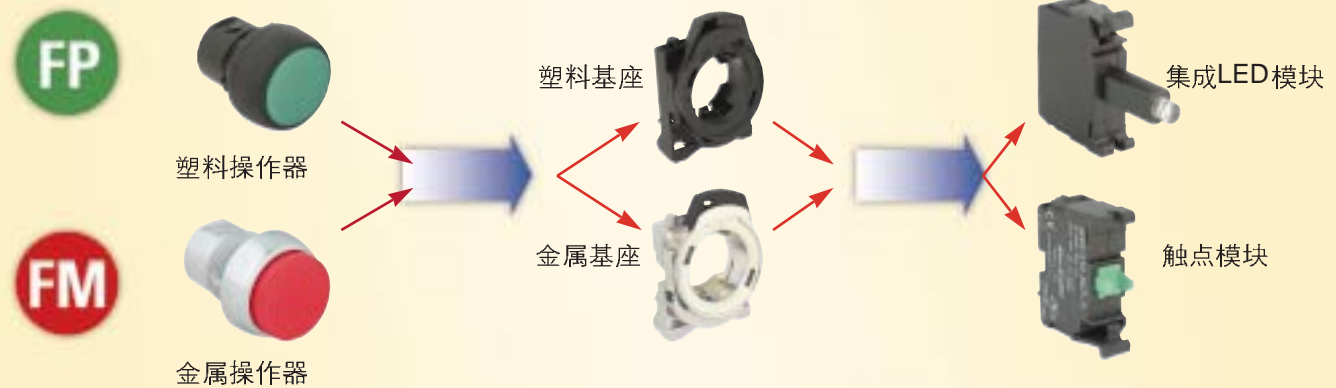
800F-15Y
800F-16Y

安装孔适配器

800F-AHA1

防旋转垫圈

800F-ALC1



塑料基座 800F-ALP

金属基座 800F-ALM

集成LED模块, 螺钉连接(不包括基座)

800F-N3*	24V 交流/直流
800F-N5*	120V 交流
800F-N7*	240V 交流

* LED颜色: R = 红色 G = 绿色 Y = 黄色 B = 蓝色 W = 白色

集成LED模块, 弹性夹连接(不包括基座)

800F-Q3*	交流/直流
800F-Q5*	120V 交流
800F-Q7*	240V 交流

* LED颜色: R = 红色 G = 绿色 Y = 黄色 B = 蓝色 W = 白色

触点模块, 螺丝连接(不包括基座)

800F-X10	一个常开触点
800F-X01	一个常闭触点
800F-X10E	一个常开触点, 提前吸合
800F-X01L	一个常闭触点, 延时断开
800F-X10V (1mA)	一个常开, 方形连接触点
800F-X01V (1mA)	一个常闭, 方形连接触点
800F-X01S	一个自检触点, 先吸合后断开

触点模块, 弹性夹连接(不包括基座)

800F-Q10	一个常开触点
800F-Q01	一个常闭触点

塑料外壳

孔数	灰色	黄色
1	800F-1PM	① 800E-1YM1
2	800F-2PM	
3	800F-3PM	
4	800F-4PM	
6	800F-6PM	

铝外壳

孔数	灰色
1	800F-1MM ①
2	800F-2MM
3	800F-3MM
5	800F-5MM

含底座的触点模块

800F-BX10	一个常开触点
800F-BX01	一个常闭触点
800F-BX10E	一个常开, 延时吸合触点
800F-BX01L	一个常闭, 延时断开触点
800F-BX10V	一个常开, 方形连接触点
800F-BX01V	一个常闭, 方形连接触点

集成有LED的触点模块

800F-BN3*	24V 交流/直流
800F-BN5*	120V 交流
800F-BN7*	240V 交流