

Panel Mount Emergency Stop Buttons E-STOP 紧急停止按钮



全国技术服务热线: 400-630-6336

传感 | 检测 | 自动化技术专家
Sensing • Detecting • Automation Expert



美国邦纳
Sensing • Detecting • Automation Expert



美国邦纳

Sensing • Detecting • Automation Expert

50年风雨历练 版图跨越全球



美国邦纳工程国际有限公司，始建于1966年，历经近45年的风雨历练，已成为当今世界最大的变频器、工业控制器(PLC & HMI)、光电传感器、测量检测、安全产品、工业无线网络产品、机器视觉、工业智能指示灯和旋转编码器的专业制造商之一，在世界主要地区均设有世界一流的生产、销售及服务机构。丰富的产品选择、迅速的交货期、强大的技术支持、同行业最强大的研发能力，所有这一切都确保了美国邦纳在光电领域中领先者的地位。

美国邦纳致力于为客户提供以传感为核心的综合自动化解决方案，以“创新和服务”为企业使命的美国邦纳工程公司，正凭借着世界一流的精英团队、贴心服务、优质产品、先进技术及战略性的眼光，为邦纳的新世纪版图拓展写就华彩篇章，为更多企业的发展壮大提供领先、可靠的控制和检测解决方案。



Banner国际总部

传感器市场领导者为您的企业保驾护航

过去的15年，在由第三方组织的工程师购买意向调查中，邦纳公司连续50次位于第一位。而且“财富500强”的大多数公司的传感器也是选用的邦纳公司的产品，他们依靠着邦纳的产品顺利实现了可靠的自动化解决方案。汽车、家电、药品、食品……无论您的企业属于哪个行业，邦纳都有先进的技术、可靠的产品，帮助您实现企业生产的自动化，提高产品的生产效率和质量，为您的企业发展保驾护航。

丰富的产品线，值得您按需选择

邦纳拥有超过22,000多种产品，拥有同行业内最完整的产品线，生产包括光电及超声波传感器，视觉传感器、机床安全产品、测量与检测传感器，并且可以为客户各种应用提供解决方案。我们每天发运数千件产品，平均每3.5秒就有一个邦纳的产品被安装使用！无论您想检测或测量何种部件或材料，邦纳都可以为您提供合适的产品和解决方案。

先进的研发力，值得您充分信赖

在邦纳，从事产品设计研发的员工占20%之多，同行业中是绝无仅有的。具有创造性的设计中心，有着世界上最强大的设计队伍，100多名工程师运用最新的光学和安全技术不断地开发更新的线路设计和软件发展。邦纳拥有数千平方英尺和数百万美元的测试设备，来检测产品设计的先进性和可靠性，所以您可以充分放心地去使用我们的产品。

强大的制造力，值得您放心使用

生产的高度自动化，是邦纳世界一流制造能力的核心和基石。在传感器行业中，邦纳拥有最先进的生产制造能力，6条高度自动化生产线，生产超过22,000种不同的产品。

邦纳在中国

1994年，通过代理商进入中国市场，给各大生产型企业注入了新的生产理念和技术。

2002年4月以来，邦纳公司极富战略性地开始了中国事业版图的扩张，先后在上海、广州、北京、天津、青岛、苏州、南京、成都等中国经济、工业发达的城市设立代表处。

2003年11月，邦纳公司在苏州工业园区成立了中国区的生产工厂和物流中心，以满足中国市场对邦纳产品日益增加的需求，也为中国客户提供更好的服务和更快的交货日期。

2006年，邦纳中国正式启动了全新的战略规划，以更好地服务于中国工业的飞速发展。

2010年，美国邦纳向以“传感器为核心的综合自动化解决方案提供商”全面转型。

2012年，美国邦纳中国销售总部顺应不断发展壮大的需要，将办公面积扩大一倍，正式入住上海市漕河泾新兴技术开发区。



Banner美国工厂(明尼苏达州)



Banner美国工厂(南达科达州)



Banner美国工厂(明尼苏达州)



Banner苏州工厂

E-Stop 30mm 圆柱形急停按钮

产品研发目的:

30mm圆柱形安全急停按钮具有红色和黄色两种高亮LED灯工作状态指示，或者是黑色底座不带LED灯指示的型号可选。

机器或设备运行时，黄色的常亮状态的LED可以显示正常的工作状态。当按钮被按下时，或设备急停断电时LED灯则转变为闪烁的红色来指示危险或急停信号，或也可通过外部控制来显示稳定的红色的LED灯指示。



产品特点:

- 30mm圆柱式旋钮式安装
- 按停；旋转释放或拉开释放符合国际电工委员会 IEC60947-5-5标准
- 闭锁设计符合国际标准化组织ISO13850；直接（正面）释放操作则符合 IEC60947-5-1标准
- 安全断开动作可保证NC常闭触点打开在接触器触点组和接触器分开的情况下多个开关可通过CSS系列连接电缆组成网络使用
- 符合ANSI B11.19, ANSI NFPA79, 和 IEC/EN 60204-1急停要求
- 无需额外的组装，接线和外壳，简单安装
- 可接安全现场总线的型号可选
- IP65

产品应用领域:

· 机器人 · 压机 · 机床加工 · 输送设备



产品选型:

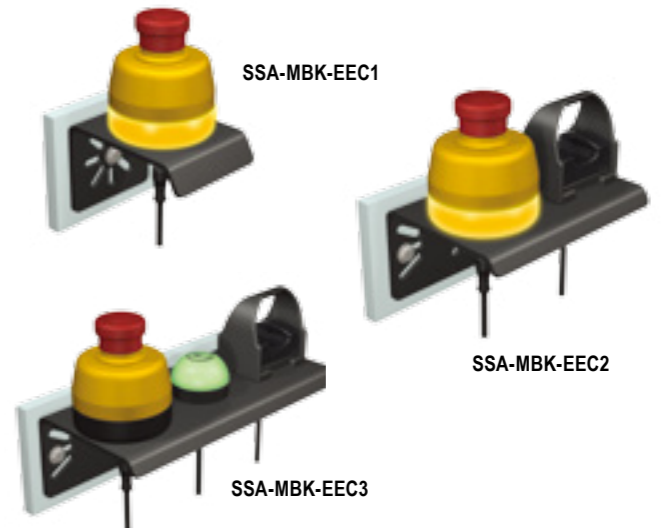
带LED指示灯型号		
型号	输出	LED指示灯
SSA-EB1PLYR-12ECQ8	2 NC/1 NO PNP	YELLOW & RED (Flashing/Solid)
SSA-EB1PLXR-12ECQ8	2 NC/1 NO PNP	RED (Flashing/Solid)
无指示灯型号		
型号	输出	
SSA-EB1P-02ECQ4	2 NC	-
SSA-EB1P-11ECQ4	1 NC/1 NO	-
SSA-EB1P-02ECQ5A	2 NC	Safety BUS node compatible
SSA-EB1P-02ECQ5B	2 NC	Safety BUS node compatible
SSA-EB1P-22ECQ8	2 NC/2 NO	-

线缆型号:

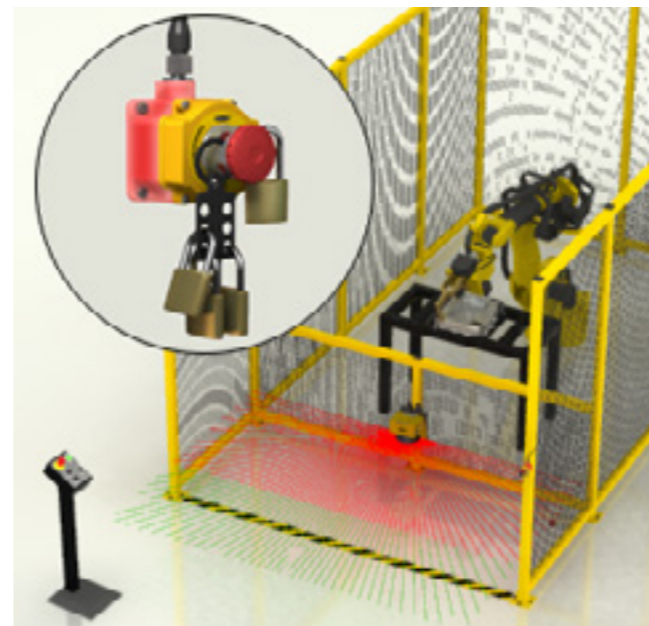
8-针 M12/Euro接口电缆 (C)

	长度	型号
	1.83 m	MQDC2S-806
	4.57 m	MQDC2S-815
	9.14 m	MQDC2S-830
	15.2 m	MQDC2S-850

支架:



E-STOP30mm 急停按钮技术参数					
材料	聚碳酸酯 / 聚酰胺				
工作温度	-25 至 55° C (-13 至 131° F)				
防护等级	IP65(IEC60529)				
工作湿度	45% 至 85%RH(无凝结)				
绝缘阻抗	最小 100MΩ(500VDC 绝缘测量仪)				
冲击耐受电压	2.5KV				
污染等级	3				
过压类别	II				
触点材料	银质 (表面镀金)				
电气寿命	最少 100,000 次, 最少 250,000 次 (24V AC/DC,100mA)				
机械寿命	250,000 次				
耐震强度	150m/s ² (15G)				
抗振性	10-500Hz (振幅 0.35mm,50m/s ² 加速度)				
额定功率	最小负载 : 1 mA,5V ac/dc 最大额定负载 :				
	安全触点 (N.C.)	30V	125V	250V	
	AC50/60Hz	电阻负载	-	-	3A
		电感负载	-	3A	1.5A
	DC	电阻负载	2A	0.4A	0.2A
		电感负载	1A	0.22A	0.1A
额定功率	监控触点 (N.O.)	30V	125V	250V	
	AC50/60Hz	电阻负载	-	1.2A	0.6A
		电感负载	-	0.6A	0.3A
	DC	电阻负载	2A	0.4A	0.2A
		电感负载	1A	0.22A	0.1A
	额定绝缘电压 (Ui)	250V			
额定电流 (Ith)	3A				
设计标准	EN/IEC 60497-1/-5-1,ISO 13850,ANSI B11.19,ANSI NFPA79,IEC 60204-1				



面板安装系列急停按钮

产品研发目的:

该款面板安装系列急停按钮可以应用于很多有紧急停机安全需求的场合。共有四种简单安装的型号: 标准型执行器, 发光指示标准型执行器, 锁定型执行器和发光指示加锁定型执行器。当急停按钮被按下时, 带有照明指示的按钮可以有一个清晰的状态指示。LED指示灯通过+24ac/dc电源供电。

锁定式执行器起到很好的监督和专人控制的效果, 并且可以预防按钮紧急按下之后未经授权或者意外复位的状况。需要重点提示的锁定型号不能用于电力隔离设备 (电源开关) 或者作为上锁/挂牌 (LOTO) 的唯一方式。

产品特点:

- 30mm面板安装孔
- 四种执行器可选: 标准型, 发光指示型, 锁定型, 发光指示加锁定型按下停止, 旋转释放 (标准型和锁定型) 或者拉升释放 (仅标准型) 符合 IEC60947-5-5的标准
- 闭锁设计符合ISO 13850标准 ;直接打开操作符合IEC 60947-5-1标准
-安全断开功能可以确保常闭触点打开, 如果触点模块与执行器分离
-满足ANSI B11.19,ANSI NFPA79和IEC/EN60204-1的关于紧急停止的要求
- 支持红色LED指示的型号可以有清晰的状态显示功能
- 多触点配置, 例如 2NC,1NC/1NO,2NC/2NO,3NC/1NO和4NC
- IP65的防护等级



产品选型:

40 mm蘑菇头

型号	E-STOP触点	发光指示
SSA-EB1P-11	1NC+1NO	—
SSA-EB1P-02	2NC	—
SSA-EB1P-22	2NC+2NO	—
SSA-EB1P-13	3NC+1NO	—
SSA-EB1P-04	4NC	—
SSA-EB1PL1-11	1NC+1NO	红色, 外部接线
SSA-EB1PL1-02	2NC	红色, 外部接线
SSA-EB1PL1-22	2NC+2NO	红色, 外部接线
SSA-EB1PL1-13	3NC+1NO	红色, 外部接线
SSA-EB1PL1-04	4NC	红色, 外部接线
SSA-EB1PL2-12	2NC+1NO	红色, 按压即亮

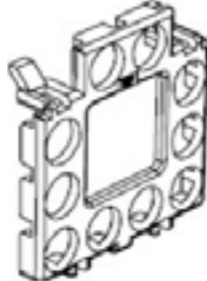
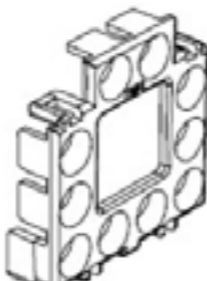
60 mm蘑菇头

型号	E-STOP触点	发光指示
SSA-EB2P-11	1NC+1NO	—
SSA-EB2P-02	2NC	—
SSA-EB2P-22	2NC+2NO	—
SSA-EB2P-13	3NC+1NO	—
SSA-EB2P-04	4NC	—








44 mm锁定式蘑菇头

型号	E-STOP触点	发光指示
SSA-EB1MP-11	1NC+1NO	—
SSA-EB1MP-02	2NC	—
SSA-EB1MP-22	2NC+2NO	—
SSA-EB1MP-13	3NC+1NO	—
SSA-EB1MP-04	4NC	—
SSA-EB1ML1P-11	1NC+1NO	红色, 外部接线
SSA-EB1ML1P-02	2NC	红色, 外部接线
SSA-EB1ML1P-22	2NC+2NO	红色, 外部接线
SSA-EB1ML1P-13	3NC+1NO	红色, 外部接线
SSA-EB1ML1P-04	4NC	红色, 外部接线
SSA-EB1ML2P-12	2NC+1NO	红色, 按压即亮

附件选型:

型号	描述	产品
SSA-EB1-TC	终端盖 (自带)	
SSA-EB1-FSTC	IP20防触摸终端盖	

接上表:

SSA-EB1-LRW	扣环扳手	
SSA-EB1-LRTW	扣环拧动扳手	
ESLP1-30/60	黄色塑料标识, “EMERGENCY STOP”, 外径60mm, 30mm孔径	
ESLP1-30/60-NW	黄色塑料标识, 空白, 外径60mm, 30mm孔径	
ESL-41/60	黄色塑料标识, “EMERGENCY STOP”, 外径60mm, SSA-EBxP..专用	
ESL-41/60-ENES	黄色塑料标识, “EMERGENCY STOP-PARADA DE EMERGENCIA”, 外径60mm, SSA-EBxP..专用	
ESL-44/70	黄色塑料标识, “EMERGENCY STOP”, 外径70mm, SSA-EB1M..专用	

面板安装系列急停按钮技术参数

材料	聚酰胺/铝				
工作温度	不发光型号: -25 至 60 ° C (-13至140° F) 发光型号: -25至55° C (-13至 131° F)				
防护等级	执行器: IP65(IEC60529) 终端端子: IP20(安装SSA-EB1-FSTC)				
工作湿度	45%至85%RH(无凝结)				
绝缘阻抗	最小100MΩ(500VDC 绝缘测量仪)				
冲击耐受电压	2.5KV				
污染等级	3				
过压类别	II				
触点材料	银质 (表面镀金)				
电气寿命	最少100,000次, 最少250,000次 (24V ACDC,100mA)				
机械寿命	250,000次				
耐震强度	15G				
抗振性	10-500Hz (振幅0.35mm,50m/s ² 加速度)				
LED颜色	红色				
LED电压, 最大电流	24V ac/dc ± 10% ,15mA				
额定功率	最小负载: 1 mA,5V ac/dc 最大额定负载:				
	安全触点 (N.C.)				
		30V	125V	250V	
	AC50/60Hz	电阻负载	-	5A	3A
		电感负载	-	3A	1.5A
	DC	电阻负载	2A	0.4A	0.2A
		电感负载	1A	0.22A	0.1A
	监控触点 (N.O.)				
		30V	125V	250V	
	AC50/60Hz	电阻负载	-	1.2A	0.6A
	电感负载	-	0.6A	0.3A	
DC	电阻负载	2A	0.4A	0.2A	
	电感负载	1A	0.22A	0.1A	
额定绝缘电压 (Ui)	250V				
额定电流 (Ith)	5A				
设计标准	EN/IEC 60497-1/-5-1,ISO 13850,ANSI B11.19, ANSI NFPA79,IEC 60204-1				



美国邦纳
Sensing • Detecting • Automation Expert

全国技术服务热线: 400-630-6336
网址: www.bannerengineering.com.cn
邮件: sensor@bannerengineering.com.cn
地址:上海市虹梅路1535号星联科研大厦2号楼12层
总机:021-24226888 传真:021-24226999



上海代表处(中国营销总部):

上海市虹梅路1535号星联科研大厦2号楼12层
邮编: 200030
电话: 021-24226888
传真: 021-24226999

苏州:

苏州市工业园区娄葑北区和顺路创投工业坊
49#厂房
邮编: 215122
电话: 0512-62745997
传真: 0512-62745993

南京:

南京市太平南路新世纪广场B座1012室
邮编: 210009
电话: 025-83362901 025-83211003
传真: 025-83362901

广州:

广州市天河区珠江新城华强路9号保利中盈大厦
2003单元
邮编: 510623
电话: 020-38367566
传真: 020-38367565

深圳:

深圳市深南大道7060号财富广场B座15C室
邮编: 518000
电话: 0755-83022293/4/5
传真: 0755-83022291

武汉:

地址: 湖北省武汉市武昌区武珞路442
号中南国际城B1606室
电话: 027-87737951/2/3
传真: 027-87737950

北京:

北京市西城区西外大街1号西环广场T2座11C2室
邮编: 100044
电话: 010-58301588 010-58301565
传真: 010-58301566

天津:

天津市河西区马场道59号平安大厦B座15DE室
邮编: 300203
电话: 022-58852651
传真: 022-58852652

青岛:

青岛市山东路16号青岛阳光资讯大厦12
层1203室
邮编: 266071
电话: 0532-86128366/67/68
传真: 0532-86128369

沈阳:

地址: 沈阳市沈河区华府天地1号楼1310室
电话: 024-22598290/8291
传真: 024-22598290/8291-804

成都:

成都市人民南路二段18号川信大厦14楼D-1座
邮编: 610016
电话: 028-86200616
传真: 028-86200618

全国技术服务热线: 400-630-6336

网址: www.bannerengineering.com.cn

邮件: sensors@bannerengineering.com.cn

上海代表处(中国营销总部): 上海市虹梅路1535号星联科研大厦2号楼12层

总机: 021-24226888

邮编: 200030

传真: 021-24226999

微信号: bannerchina



美国邦纳

Sensing • Detecting • Automation Expert