

# Allen-Bradley Guardmaster Lifeline 5 拉线开关



市场上非常先进的拉线开关

## 特性和优点

- 固态操作 - 业内领先
- 凭借基于微处理器的可靠性和高级诊断功能,可提高安全性和生产率
- 以非常高的安全等级运行,即使在串联连接时仍能如此。
  - 经过 TÜV 认证
  - 安全等级达到 Ple, 类别 4 (符合 EN ISO 13849-1)
  - SIL CL3 (符合 IEC 62061 和 IEC 61508)
  - EN ISO 13850 和 IEC 60947-5-5
  - NFPA 79
- 坚固的不锈钢 (IP69K) 或压铸铝合金 (IP66) 外壳, 可选配紧急停机按钮
- 支持长电缆, 最长跨距达 100 m (328 英尺)
- 工作温度范围宽, 为 -20° C 至 +75° C (-4° F 至 167° F)
- 电子绳索监视系统, 可监视电缆跨距并补偿热膨胀
- 270° 可见的 LED 指示灯, 可为开关和张紧设置提供诊断
- 内置裕度指示, 有助于缩短停机时间
- OSSD 输出
  - 2 路 OSSD 输出 (以确保安全)
  - 1 路辅助输出
  - 1 路张力/裕度输出 (仅限 8 针型号)



Lifeline 5,  
带紧急停机按钮



Lifeline 5,  
无紧急停机按钮



Lifeline 5, 不锈钢外壳,  
无紧急停机按钮

罗克韦尔自动化推出 Allen-Bradley® Guardmaster® Lifeline™ 5 安全拉线开关。获得专利的新型 Lifeline 5 是基于微处理器的解决方案,其先进特性与诊断功能有助于在提高安全性的同时提高生产率。Lifeline 5 不仅简化多项特性和功能的设置,还可凭此让维护与故障排除工作更加高效,这使其成为如今市场上非常先进的开关。实现上述功能的同时可以非常高的安全等级 (经过 TÜV 认证, 达到 Ple、类别 4、SIL 3) 运行,即使串联时仍能如此。

易于操作的固态 Lifeline 5 提供不锈钢 (IP69K) 或压铸铝合金 (IP66) 外壳, 还可选配紧急停机 (e-stop) 按钮。Lifeline 5 可持续访问紧急停机功能, 其跨度最长可达到 100 m (328 英尺), 能够通过拉动连接的电缆轻松停止机器危险状态。Lifeline 5 的工作温度范围为 -20°C 至 +75°C (-4°F 至 167°F), 可持续监视电缆张力, 并补偿热膨胀和电缆弛度以及由于物体/人员无意中撞击电缆而产生的无用脱扣。270° 可见的 LED 指示灯十分醒目, 可帮助电缆张紧, 以便快速、精确地进行设置, 同时能在运行期间提供开关状态和诊断信息。Lifeline 5 具有丰富的特性和坚固的结构, 不但可提供极高程度的可靠性, 而且诊断功能还能帮助用户在发生意外停机之前解决潜在问题, 从而帮助带来生产率的提升。

Lifeline 5 适用于需要不间断访问紧急停机功能的应用。主要应用/行业包括物料输送设备、配电中心、食品和饮料行业。

LISTEN.  
THINK.  
SOLVE.®

## 产品选择

描述	商品编号	输出	连接	连接电缆
<b>Lifeline 5, 带紧急停机按钮</b> 	440E-LL5SE5	2 路 OSSD 输出, 1 路辅助输出	5 针微型 (M12)	889D-F5AC-5
			5 针微型 (M12), 连接到 ArmorBlock Guard I/O	889D-F4ACDM-2
	440E-LL5SE8	2 路 OSSD 输入、2 路 OSSD 输出、1 路辅助输出、1 路张力输出	8 针微型 (M12)	889D-F8AB-5
<b>Lifeline 5, 无紧急停机按钮</b> 	440E-LL5SN5	2 路 OSSD 输出, 1 路辅助输出	5 针微型 (M12)	889D-F5AC-5
			5 针微型 (M12), 连接到 ArmorBlock Guard I/O	889D-F4ACDM-2
	440E-LL5SN8	2 路 OSSD 输入、2 路 OSSD 输出、1 路辅助输出、1 路张力输出	8 针微型 (M12)	889D-F8AB-5
<b>Lifeline 5, 不锈钢外壳, 无紧急停机按钮</b> 	440E-LL5SS5	2 路 OSSD 输出, 1 路辅助输出	5 针微型 (M12)	889DS-F5AC-5
			5 针微型 (M12), 连接到 ArmorBlock Guard I/O	889D-F4ACDM-2
	440E-LL5SS8	2 路 OSSD 输入、2 路 OSSD 输出、1 路辅助输出、1 路张力输出	8 针微型 (M12)	889DS-F8AB-5

注意: 含张力弹簧。

## 附件\*

描述	长度	商品编号	描述	商品编号
<b>LRTS 安装套件</b> 	5 m (16.4 英尺)	440E-A13079	<b>钢制备用弹簧</b> 	440E-ASPRING
	10 m (32.8 英尺)	440E-A13080		
	15 m (49.2 英尺)	440E-A13081	<b>不锈钢备用弹簧</b> 	440E-ASPRING-SS
	20 m (65.6 英尺)	440E-A13082		
	30 m (98.4 英尺)	440E-A13083		
	50 m (164 英尺)	440E-A13084		
	75 m (246 英尺)	440E-A13085		
<b>不锈钢安装套件</b> 	5 m (16.4 英尺)	440E-A13194		
	10 m (32.8 英尺)	440E-A13195		
	15 m (49.2 英尺)	440E-A13196		
	20 m (65.6 英尺)	440E-A13197		
	30 m (98.4 英尺)	440E-A13198		
	50 m (164 英尺)	440E-A13199		
	75 m (246 英尺)	440E-A13200		

\* 1 条相应长度的电缆 (绳索)、2 个夹具、1 个张紧器和多个吊环螺栓

Allen-Bradley、Guardmaster、Lifeline、LISTEN.THINK.SOLVE、Rockwell Software 和 Rockwell Automation 是罗克韦尔自动化公司的商标。不属于罗克韦尔自动化的商标是其各自所属公司的财产。

中文网址 [www.rockwellautomation.com.cn](http://www.rockwellautomation.com.cn)

新浪微博 [www.weibo.com/rockwellchina](http://www.weibo.com/rockwellchina)

### 动力、控制与信息解决方案总部

美洲地区: 罗克韦尔自动化, 南二大街1201号, 密尔沃基市, WI 53204-2496 美国, 电话: (1) 414.382.2000, 传真: (1) 414.382.4444

欧洲/中东/非洲: 罗克韦尔自动化, NV, Pegasus Park, De Kleetlaan 12a, 1831布鲁塞尔, 比利时, 电话: (32) 2 663 0600, 传真: (32) 2 663 0640

亚太地区: 罗克韦尔自动化, 香港数码港道100号数码港3座F区14楼1401-1403 电话: (852)2887 4788 传真: (852)2508 1486

中国总部: 上海市徐汇区虹梅路1801号宏业大厦 邮编: 200233 电话: (86 21)6128 8888 传真: (86 21)6128 8899

客户服务电话: 400 620 6620 (中国地区) +852 2887 4666 (香港地区)