产品特性

LAY8F 高防护快速安装按钮



LAY8F系列按钮适用于交流 50Hz 或 60Hz，额定工作电压 380V 及以下或直流工作电压 220V 的工业控制电路中，作为电磁起动器、接触器、继电器及其它电气线路的控制之用，符合标准：GB/T 14048.5。

产品特征

- IP65超高防护等级，轻松应对各类复杂工况环境，确保设备持久稳定运行
- 弧面型钮头设计，产品外观层次分明，按压手感更佳
- 可靠积木式组合结构，触头任意组合，便于交换钮头
- 创新免工具安装设计，提升产品安装效率
- 具有自洁机构的快动触头，通断动作迅速，接触可靠
- 灭弧性能出色，动作发声清脆，为操作者提供直观的听觉反馈信号
- 产品基座采用优质PC与直式螺钉相结合固定，确保产品稳固耐用

技术参数

型号		LAY8F								
绝缘电压Ui		660V								
自由空气约定发热电流 Ith		10A								
AC-15 使用类别	额定工作电压 Ue	380V					220V			
	额定工作电流Ue	2.5A					4A			
DC-13 使用类别	额定工作电压 Ue	220V					110V			
	额定工作电流Ue	0.3A					0.8A			
触头接触电阻(出厂初始值)		≤50mΩ								
接线能力		0.5mm²~1.5mm²								
紧固力矩	端子接线	0.8N.m								
	螺纹圈	2.1N.m								
使用环境温度		-25℃~+55℃								
灯组参数	电源种类	AC/DC							AC	
	额定工作电压	6V	12V	24V	36V	48V	110V	220V	220V	380V
	额定工作电流	20mA								
防护等级		产品型号规格不带防护标记为IP40、带防护标记"下"为 IP65								

正常使用、运输及安装条件

正常使用、安装条件

（1）周围空气温度不高于+55℃,不低于-25℃，24小时的平均值不超过+40℃；

（2）安装地点的海拔不超过2000m；

（3）大气的相对湿度在周围最高温度+55℃时不超过50%，在较低温度下可以有较高的相对湿度，例如20℃时的90%，对于因温度变化偶尔产生的凝露，应采取防护措施；

（4）安装位置应垂直，各方向的倾斜度不超过10°；

（5）额定冲击耐受电压为2.5kV；

（6）按钮安装后防护等级：产品型号规格不带防护标记为IP40、带防护标记“F”为IP65；

（7）污染等级为3级；

（8）安装在无冲击振动及无雨雪侵袭的地方。

正常储存和运输条件

（1）温度：-35℃～+75℃；

（2）相对湿度：≤95%；

（3）产品在运输时应轻拿轻放，不要倒置，避免强烈碰撞。

产品选型

LAY8F 高防护快速安装按钮

产品名称	触头对数	派生品种	操作位置	颜色代码	电压代码	电源种类	防护等级标记
LAY8F	□	□	□	□	□	□	□
	10：一常开 01：一常闭 11：一常开+一常闭 20：二常开 02：二常闭	BN：平钮 BNZS：平钮自锁 GN：高钮 GNZS：高钮自锁 M：蘑菇钮（直径40） MZS：蘑菇钮自锁（直径40） X：旋钮 XB：旋柄钮 Y：钥匙钮 ZS：旋转复位急停钮（直径40） S：双头钮 D：带灯平钮 DZS：带灯平钮自锁 SD：带灯双头钮 GD：带灯高钮 GDZS：带灯高钮自锁 MD：带灯蘑菇钮（直径40） MDZS：带蘑菇钮自锁（直径 40） XD：带灯旋钮 XBD：带灯旋柄钮	20：二位自锁 21：两位右自复 30：三位自锁 31：三位右自复左保持 33：三位置左右自复	1：白 2：黑 3：绿 4：红 5：黄 6：蓝	T：AC/DC6V J：AC/DC12V B：AC/DC24V C：AC/DC36V E：AC/DC48V F:AC/DC110V M：AC/DC220V或AC220V Q：AC380V	2：交直流 4：交流	F:IP65 无标记:IP40

附件类选型指南
LAY8F 高防护快速安装按钮

产品名称	触头对数	派生代号	操作位置	颜色代码	电压代码	电源种类	防护等级标记
LAY8F	□	□	□	□	□	□	□
	-	ZBN：平钮头 ZBNZS：平钮自锁头 ZGN：高钮头 ZGNZS：高钮自锁头	-	1：白 2：黑 3：绿 4：红 5：黄 6：蓝	-	-	F:IP65 无标记:IP40
	-	ZM：蘑菇钮头（直径40） ZMZS：蘑菇钮自锁头（直径40）	-	3：绿 4：红	-	-	
	-	ZX：旋钮头 ZXB：旋柄钮头	20：二位自锁 21：两位右自复 30：三位自锁 31：三位右自复左保持 33：三位置左右自复	2：黑	-	-	
	-	ZY：钥匙钮头	20：二位自锁 21：两位右自复 30：三位自锁 31：三位右自复左保持 33：三位置左右自复	-	-	-	
	-	ZZS：旋转复位急停钮头（直径40）	-	4：红	-	-	
	-	ZS：双头钮头	-	-	-	-	
	-	ZD：带灯平钮头 ZDZS：带灯平钮自锁头 ZGD：带灯高钮头 ZGDZS：带灯高钮自锁头	-	1：白 3：绿 4：红 5：黄 6：蓝	-	-	
	-	ZSD：带灯双头钮头	-	1：白 3：绿 4：红 5：黄 6：蓝	-	-	
	-	ZMD：带灯蘑菇钮头（直径40） ZMDZS：带灯蘑菇钮自锁头（直径40）	-	3：绿 4：红	-	-	
	-	ZXD：带灯旋钮头 ZXBD：带灯旋柄钮头	20：二位自锁 21：两位右自复 30：三位自锁 31：三位右自复左保持 33：三位置左右自复	1：白 3：绿 4：红 5：黄 6：蓝	-	-	

附件类选型指南
LAY8F 高防护快速安装按钮

产品名称	触头对数	派生代号	操作位置	颜色代码	电压代码	电源种类	防护等级标记
LAY8F	□	□	□	□	□	□	□
	-	BE101：1常开触点 BE102：1常闭触点 BE103：1常开+1常闭触点 BE109：2常开触点 BE110：2常闭触点	-	-	-	-	-
	-	BE104：灯组	-	1：白 3：绿 4：红 5：黄 6：蓝	T：AC/DC6V J：AC/DC12V B：AC/DC24V C：AC/DC36V E：AC/DC48V F:AC/DC110V M：AC/DC220V或AC220V Q：AC380V	2：交流直流 4：交流	-
	-	BE105：平钮钮帽	-	-	-	-	-
	-	BE106：塑料中座	-	-	-	-	-
	-	BE107：顶方底圆一体化标牌	-	-	-	-	-
	-	BE108：圆形刻度牌 黄 EMERGENCY STOP	-	-	-	-	-

产品外形图及尺寸
LAY8F 高防护快速安装按钮

平钮

单位：mm

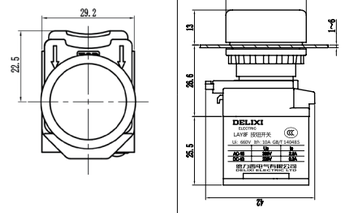
产品名称	常开+常闭	派生规格	颜色	订货编码示例	尺寸
LAY8F	□	□	□		



常开+常闭	派生规格	颜色	订货编码示例
10：1NO 01：1NC 20：2NO 02：2NC 11：1NO+1NC	BN：平钮	1：白 2：黑 3：绿 4：红 5：黄 6：蓝	○ LAY8F10BN1/LAY8F10BN1F ● LAY8F01BN2/LAY8F01BN2F ● LAY8F20BN3/LAY8F20BN3F ● LAY8F02BN4/LAY8F02BN4F ● LAY8F11BN5/LAY8F11BN5F ● LAY8F10BN6/LAY8F10BN6F



常开+常闭	派生规格	颜色	订货编码示例
10：1NO 01：1NC 20：2NO 02：2NC 11：1NO+1NC	BNZS：平钮自锁	1：白 2：黑 3：绿 4：红 5：黄 6：蓝	○ LAY8F10BNZS1/LAY8F10BNZS1F ● LAY8F01BNZS2/LAY8F01BNZS2F ● LAY8F20BNZS3/LAY8F20BNZS3F ● LAY8F02BNZS4/LAY8F02BNZS4F ● LAY8F11BNZS5/LAY8F11BNZS5F ● LAY8F10BNZS6/LAY8F10BNZS6F



高钮

单位：mm

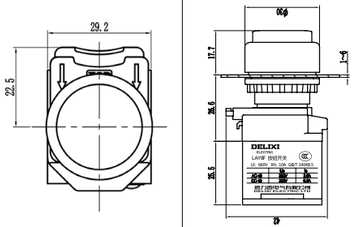
产品名称	常开+常闭	派生规格	颜色	订货编码示例	尺寸
LAY8F	□	□	□		



常开+常闭	派生规格	颜色	订货编码示例
10：1NO 01：1NC 20：2NO 02：2NC 11：1NO+1NC	GN：高钮	1：白 2：黑 3：绿 4：红 5：黄 6：蓝	○ LAY8F10GN1/LAY8F10GN1F ● LAY8F01GN2/LAY8F01GN2F ● LAY8F20GN3/LAY8F20GN3F ● LAY8F02GN4/LAY8F02GN4F ● LAY8F11GN5/LAY8F11GN5F ● LAY8F10GN6/LAY8F10GN6F



常开+常闭	派生规格	颜色	订货编码示例
10：1NO 01：1NC 20：2NO 02：2NC 11：1NO+1NC	GNZS：高钮自锁	1：白 2：黑 3：绿 4：红 5：黄 6：蓝	○ LAY8F10GNZS1/LAY8F10GNZS1F ● LAY8F01GNZS2/LAY8F01GNZS2F ● LAY8F20GNZS3/LAY8F20GNZS3F ● LAY8F02GNZS4/LAY8F02GNZS4F ● LAY8F11GNZS5/LAY8F11GNZS5F ● LAY8F10GNZS6/LAY8F10GNZS6F



蘑菇钮

单位：mm

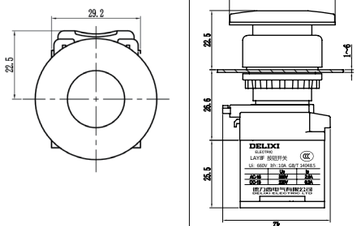
产品名称	常开+常闭	派生规格	颜色	订货编码示例	尺寸
LAY8F	□	□	□		



常开+常闭	派生规格	颜色	订货编码示例
10：1NO 01：1NC 20：2NO 02：2NC 11：1NO+1NC	M：蘑菇钮（直径40）	3：绿 4：红	● LAY8F10M3/LAY8F10M3F ● LAY8F02M4/LAY8F02M4F ● LAY8F20M3/LAY8F20M3F ● LAY8F11M4/LAY8F11M4F ● LAY8F01M3/LAY8F01M3F



常开+常闭	派生规格	颜色	订货编码示例
10：1NO 01：1NC 20：2NO 02：2NC 11：1NO+1NC	MZS：蘑菇钮自锁（直径40）	3：绿 4：红	● LAY8F10MZS3/LAY8F10MZS3F ● LAY8F02MZS4/LAY8F02MZS4F ● LAY8F20MZS3/LAY8F20MZS3F ● LAY8F11MZS4/LAY8F11MZS4F ● LAY8F01MZS3/LAY8F01MZS3F



产品外形图及尺寸
LAY8F 高防护快速安装按钮

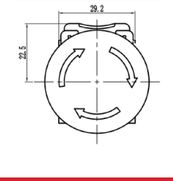
急停钮

单位：mm

产品名称	常开+常闭	派生规格	颜色	订货编码示例	尺寸
LAY8F	□	□	□		



常开+常闭	派生规格	颜色	订货编码示例
10：1NO 01：1NC 20：2NO 02：2NC 11：1NO+1NC	ZS：旋转复位急停钮（直径40）	4：红	● LAY8F01ZS4/LAY8F01ZS4F ● LAY8F10ZS4/LAY8F10ZS4F ● LAY8F20ZS4/LAY8F20ZS4F ● LAY8F11ZS4/LAY8F11ZS4F



旋钮

单位：mm

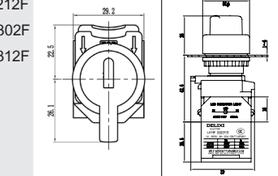
产品名称	常开+常闭	派生规格	操作位置	颜色	订货编码示例	尺寸
LAY8F	□	□	□	□		



常开+常闭	派生规格	操作位置	颜色	订货编码示例
10：1NO 01：1NC 20：2NO 02：2NC 11：1NO+1NC	X：旋钮	20：二位自锁 21：两位右自复 30：三位自锁 31：三位右自复左保持 33：三位置左右自复	2：黑	● LAY8F10X212/LAY8F10X212F ● LAY8F02X302/LAY8F02X302F ● LAY8F20X312/LAY8F20X312F



常开+常闭	派生规格	操作位置	颜色	订货编码示例
10：1NO 01：1NC 20：2NO 02：2NC 11：1NO+1NC	XB：旋柄钮	20：二位自锁 21：两位右自复 30：三位自锁 31：三位右自复左保持 33：三位置左右自复	2：黑	● LAY8F10XB212/LAY8F10XB212F ● LAY8F02XB302/LAY8F02XB302F ● LAY8F20XB312/LAY8F20XB312F



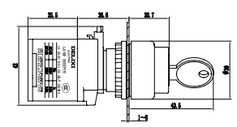
钥匙钮

单位：mm

产品名称	常开+常闭	派生规格	操作位置	订货编码示例	尺寸
LAY8F	□	□	□		



常开+常闭	派生规格	操作位置	订货编码示例
10：1NO 01：1NC 20：2NO 02：2NC 11：1NO+1NC	Y：钥匙钮	20：二位自锁 21：两位右自复 30：三位自锁 31：三位右自复左保持 33：三位置左右自复	LAY8F10Y20/LAY8F10Y20F LAY8F01Y21/LAY8F01Y21F LAY8F20Y30/LAY8F20Y30F LAY8F02Y31/LAY8F02Y31F LAY8F10Y33/LAY8F10Y33F



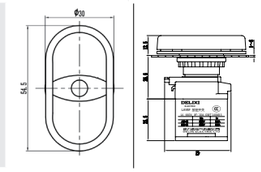
双头钮

单位：mm

产品名称	常开+常闭	派生规格	订货编码示例	尺寸
LAY8F	□	□		



常开+常闭	派生规格	订货编码示例
20：2NO 02：2NC 11：1NO+1NC	S：双头钮（双平头:红+绿）	LAY8F11S/LAY8F11SF



产品外形图及尺寸
LAY8F 高防护快速安装按钮

带灯平钮 单位：mm

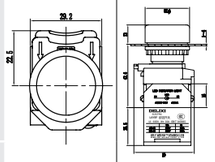
产品名称	常开+常闭	派生规格	电压代码	电源种类	颜色	订货编码示例	尺寸
LAY8F	□	□	□	□	□		



常开+常闭	派生规格	电压代码	电源种类	颜色	订货编码示例
10：1NO 01：1NC 20：2NO 02：2NC 11：1NO+1NC	D：带灯平钮	T：AC/DC6V J：AC/DC12V B：AC/DC24V C：AC/DC36V E：AC/DC48V F:AC/DC110V M：AC/DC220V 或AC220V Q：AC380V	2：交直流 4：交流	1：白 3：绿 4：红 5：黄 6：蓝	○ LAY8F10D1T2/LAY8F10D1T2F ● LAY8F20D3B2/LAY8F20D3B2F ● LAY8F02D4C2/LAY8F02D4C2F ● LAY8F11D5F2/LAY8F11D5F2F ● LAY8F10D6M4/LAY8F10D6M4F



常开+常闭	派生规格	电压代码	电源种类	颜色	订货编码示例
10：1NO 01：1NC 20：2NO 02：2NC 11：1NO+1NC	DZS：带灯平钮自锁	T：AC/DC6V J：AC/DC12V B：AC/DC24V C：AC/DC36V E：AC/DC48V F:AC/DC110V M：AC/DC220V 或AC220V Q：AC380V	2：交直流 4：交流	1：白 3：绿 4：红 5：黄 6：蓝	○ LAY8F10DZS1T2/LAY8F10DZS1T2F ● LAY8F20DZS3B2/LAY8F20DZS3B2F ● LAY8F02DZS4C2/LAY8F02DZS4C2F ● LAY8F11DZS5F2/LAY8F11DZS5F2F ● LAY8F10DZS6M4/LAY8F10DZS6M4F



带灯高钮 单位：mm

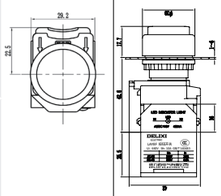
产品名称	常开+常闭	派生规格	电压代码	电源种类	颜色	订货编码示例	尺寸
LAY8F	□	□	□	□	□		



常开+常闭	派生规格	电压代码	电源种类	颜色	订货编码示例
10：1NO 01：1NC 20：2NO 02：2NC 11：1NO+1NC	GD：带灯高钮	T：AC/DC6V J：AC/DC12V B：AC/DC24V C：AC/DC36V E：AC/DC48V F:AC/DC110V M：AC/DC220V 或AC220V Q：AC380V	2：交直流 4：交流	1：白 3：绿 4：红 5：黄 6：蓝	○ LAY8F10GD1T2/LAY8F10GD1T2F ● LAY8F20GD3B2/LAY8F20GD3B2F ● LAY8F02GD4C2/LAY8F02GD4C2F ● LAY8F11GD5F2/LAY8F11GD5F2F ● LAY8F10GD6M4/LAY8F10GD6M4F



常开+常闭	派生规格	电压代码	电源种类	颜色	订货编码示例
10：1NO 01：1NC 20：2NO 02：2NC 11：1NO+1NC	GDZS：带灯高钮自锁	T：AC/DC6V J：AC/DC12V B：AC/DC24V C：AC/DC36V E：AC/DC48V F:AC/DC110V M：AC/DC220V 或AC220V Q：AC380V	2：交直流 4：交流	1：白 3：绿 4：红 5：黄 6：蓝	○ LAY8F10GDZS1T2/LAY8F10GDZS1T2F ● LAY8F20GDZS3B2/LAY8F20GDZS3B2F ● LAY8F02GDZS4C2/LAY8F02GDZS4C2F ● LAY8F11GDZS5F2/LAY8F11GDZS5F2F ● LAY8F10GDZS6M4/LAY8F10GDZS6M4F



产品外形图及尺寸
LAY8F 高防护快速安装按钮

带灯蘑菇钮 单位：mm

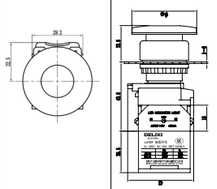
产品名称	常开+常闭	派生规格	电压代码	电源种类	颜色	订货编码示例	尺寸
LAY8F	□	□	□	□	□		



常开+常闭	派生规格	电压代码	电源种类	颜色	订货编码示例
10：1NO 01：1NC 20：2NO 02：2NC 11：1NO+1NC	M D ： 带 灯 蘑菇钮（直径40）	T：AC/DC6V J：AC/DC12V B：AC/DC24V C：AC/DC36V E：AC/DC48V F:AC/DC110V M：AC/DC220V 或AC220V Q：AC380V	2：交直流 4：交流	3：绿 4：红	● LAY8F10MD3B2/LAY8F10MD3B2F ● LAY8F02MD4C2/LAY8F02MD4C2F ● LAY8F20MD3M2/LAY8F20MD3M2F ● LAY8F11MD4Q4/LAY8F11MD4Q4F ● LAY8F01MD3B2/LAY8F01MD3B2F



常开+常闭	派生规格	电压代码	电源种类	颜色	订货编码示例
10：1NO 01：1NC 20：2NO 02：2NC 11：1NO+1NC	MDZS：带灯蘑菇钮（直径40）	T：AC/DC6V J：AC/DC12V B：AC/DC24V C：AC/DC36V E：AC/DC48V F:AC/DC110V M：AC/DC220V 或AC220V Q：AC380V	2：交直流 4：交流	3：绿 4：红	● LAY8F10MDZS3B2/LAY8F10MDZS3B2F ● LAY8F02MDZS4C2/LAY8F02MDZS4C2F ● LAY8F20MDZS3M2/LAY8F20MDZS3M2F ● LAY8F11MDZS4Q4/LAY8F11MDZS4Q4F ● LAY8F01MDZS3B2/LAY8F01MDZS3B2F

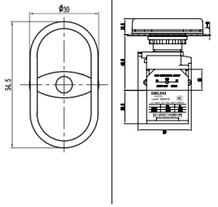


带灯蘑菇钮 单位：mm

产品名称	常开+常闭	派生规格	电压代码	电源种类	颜色	订货编码示例	尺寸
LAY8F	□	□	□	□	□		



常开+常闭	派生规格	电压代码	电源种类	颜色	订货编码示例
20：2NO 02：2NC 11：1NO+1NC	SD：带灯双头钮（双平头）	T：AC/DC6V J：AC/DC12V B：AC/DC24V C：AC/DC36V E：AC/DC48V F:AC/DC110V M：AC/DC220V 或AC220V Q：AC380V	2：交直流 4：交流	1：白 3：绿 4：红 5：黄 6：蓝	LAY8F11SD3B2/LAY8F11SD3B2F LAY8F11SD3M2/LAY8F11SD3M2F LAY8F11SD3Q4/LAY8F11SD3Q4F

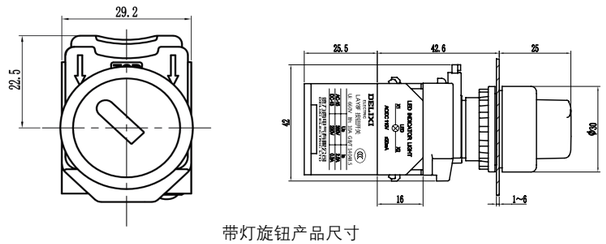


产品外形图及尺寸

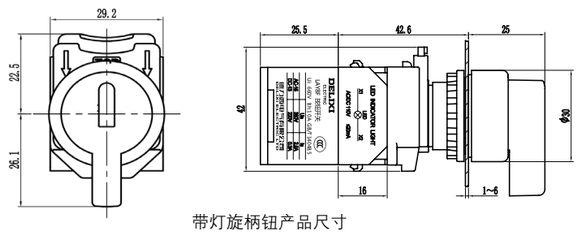
LAY8F 高防护快速安装按钮

带灯旋钮　　单位：mm

产品名称	常开+常闭	派生规格	操作位置	颜色	电压代码	电源种类	订货编码示例
LAY8F	□	□	□	□	□	□	
	10：1NO 01：1NC 20：2NO 02：2NC 11：1NO+1NC	XD：带灯旋钮	20：二位自锁 21：两位右自复 30：三位自锁 31：三位右自复左保持 33：三位置左右自复	1：白 3：绿 4：红 5：黄 6：蓝	T：AC/DC6V J：AC/DC12V B：AC/DC24V C：AC/DC36V E：AC/DC48V F:AC/DC110V M：AC/DC220V 或AC220V Q：AC380V	2：交直流 4：交流	LAY8F10XD201B2/LAY8F10XD201B2F LAY8F20XD203M2/LAY8F20XD203M2F LAY8F11XD203M4/LAY8F11XD203M4F LAY8F11XD204Q4/LAY8F11XD204Q4F
	10：1NO 01：1NC 20：2NO 02：2NC 11：1NO+1NC	XBD：带灯旋柄钮	20：二位自锁 21：两位右自复 30：三位自锁 31：三位右自复左保持 33：三位置左右自复	1：白 3：绿 4：红 5：黄 6：蓝	T：AC/DC6V J：AC/DC12V B：AC/DC24V C：AC/DC36V E：AC/DC48V F:AC/DC110V M：AC/DC220V 或AC220V Q：AC380V	2：交直流 4：交流	LAY8F10XBD201B2/LAY8F10XBD201B2F LAY8F20XBD203M2/LAY8F20XBD203M2F LAY8F11XBD203M4/LAY8F11XBD203M4F LAY8F11XBD204Q4/LAY8F11XBD204Q4F



带灯旋钮产品尺寸



带灯旋柄钮产品尺寸

注：以上以订货编码为示例，如有疑问请致电
带灯钮均为LED，颜色均指LED发光颜色