

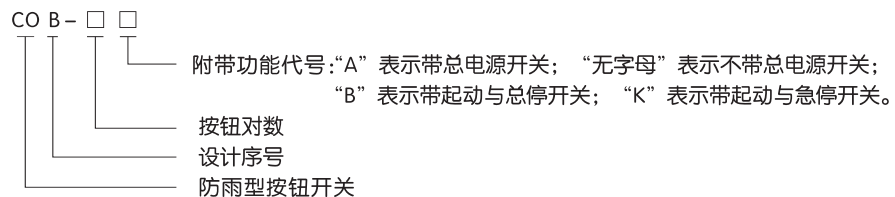
COB(KP3)系列 按钮开关

1 适用范围

COB(KP3)系列按钮开关适用于交流50Hz或60Hz、电压至380V，直流工作电压至220V的电路控制系统中。适用于露天，有雨雪、多尘埃侵害环境，如起重机、电动葫芦等设备的远程控制之用。
符合标准：GB14048.5。



2 型号及含义



3 正常工作条件和安装条件

- 3.1 周围空气温度为：-5℃~+40℃，24小时内其平均值不超过+35℃。
- 3.2 海拔高度：不超过2000m。
- 3.3 大气条件：在最高温度为+40℃时，空气的相对湿度不超过50%，在较低的温度下可以允许有较高的相对湿度，例如+20℃时达90%。对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施。
- 3.4 污染等级：3级。
- 3.5 安装类别：II类。
- 3.6 无显著摇动、冲击振动和没有雨雪侵袭的地方。
- 3.7 在无爆炸危险的介质中，且介质中无足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体 and 尘埃。



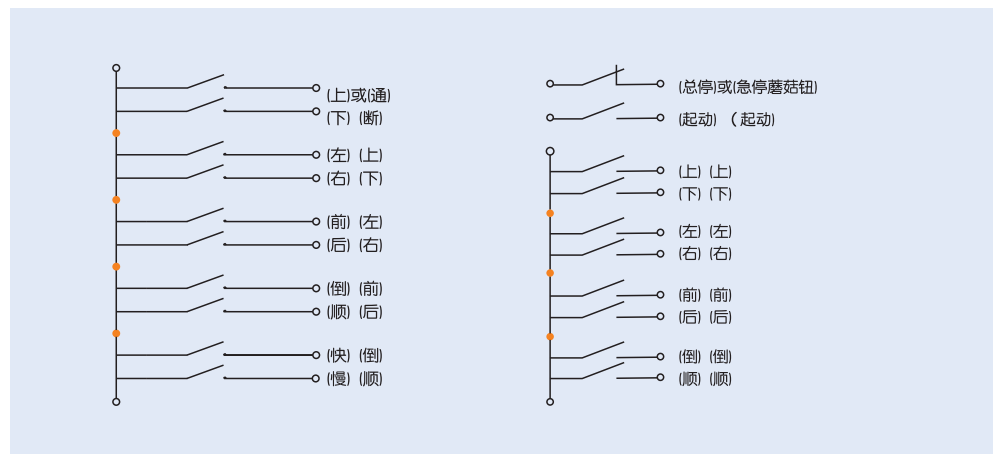
4 结构与电气原理图

4.1 结构特点

COB(KP3)系列按钮采用全塑外壳，外形美观，结构合理。产品配置橡胶电缆护套和防水密条，具有良好的防尘、防雨淋性能。

除“启动”、“总停”按钮和电路总开关“通”、“自锁钮”按钮外，其余按钮具有自动复位性能，并且具有正反控制的机械联锁机构，不仅简化了电路，而且有效地保护电路及设备运行，为了更可靠地防止电路故障，按钮“通”和“自锁钮”按钮，可将总电源切断。

4.2 电气原理图



5 主要参数及技术性能

5.1 特性

表1

触点电阻	≤ 50mΩ
机械寿命	瞬动型100万次, 急停自锁钮5万次, 其他25万次
电寿命	急停自锁钮5万次, 其他50万次(以1200次/小时, 功率因数cos φ =0.4)
防护等级	IP65



5.2 触头容量

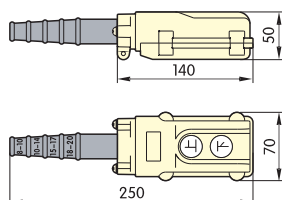
表2

使用类别	额定工作电压Ue(V)	额定工作电流Ie(A)
AC-15	380	2.5
	220	4.5
DC-13	220	0.3
	110	0.6

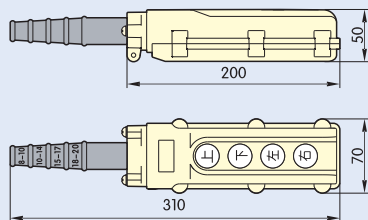


6 外形及安装尺寸

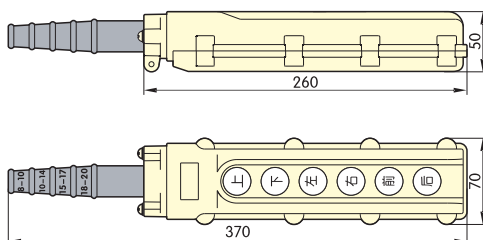
外形图及尺寸(mm)	规格	备注
------------	----	----



COB-61(KP3-1) 上、下



COB-62(KP3-2) 上、下
左、右



COB-63(KP3-3) 上、下
左、右
前、后



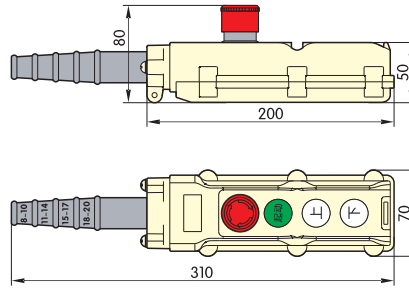
外形图及尺寸(mm)	规格	备注
	COB-64(KP3-4)	上、下 左、右 前、后 倒、顺
	COB-65(KP3-5)	上、下 左、右 前、后 倒、顺 快、慢
	COB-61A(KP3-1A)	通、断 上、下
	COB-62A(KP3-2A)	通、断 上、下 左、右
	COB-63A(KP3-3A)	通、断 上、下 左、右 前、后

外形图及尺寸(mm)	规格	备注
	COB-64A(KP3-4A)	通、断 上、下 左、右 前、后 倒、顺
	COB-61B(KP3-1B)	起动 总停 上、下
	COB-62B(KP3-2B)	起动 总停 上、下 左、右
	COB-63B(KP3-3B)	起动 总停 上、下 左、右 前、后
	COB-64B(KP3-4B)	起动 总停 上、下 左、右 前、后 倒、顺

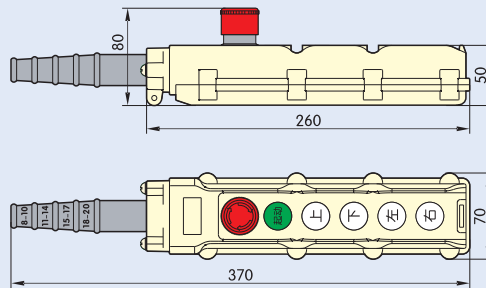


外形图及尺寸(mm)

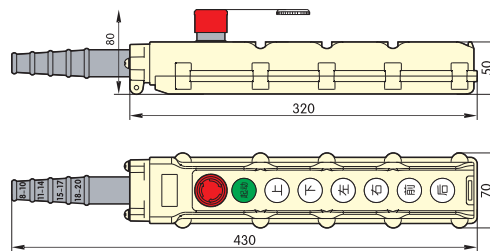
规格 备注



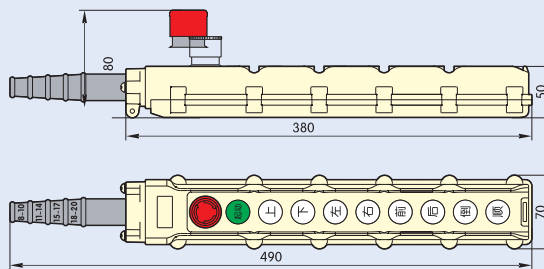
COB-61K(KP3-1K)
 启动
 上
 下



COB-62K(KP3-2K)
 启动
 上、下
 左、右



COB-63K(KP3-3K)
 启动
 上、下
 左、右
 前、后



COB-64K(KP3-4K)
 启动
 上、下
 左、右
 前、后
 倒、顺

8 订货须知

8.1 订货时必须指明产品名称、按钮对数和带总电源。

8.2 如按钮 COB-62A(KP3-2A) 50只。