

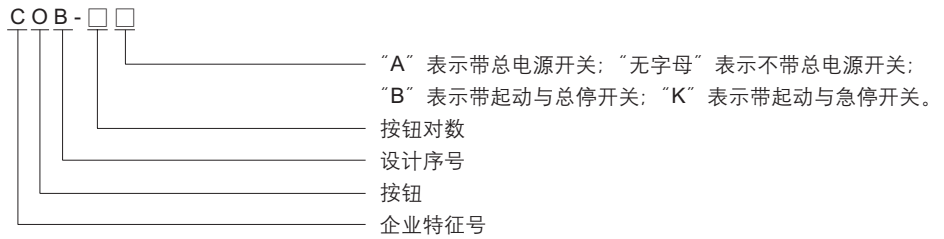
COB 系列按钮

1 适用范围

COB 系列按钮适用于交流 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。产品符合 GB 14048.5 标准。



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 主要参数及技术性能

表 1

触点电阻	< 50m Ω
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 cosφ=0.4)
防护等级	IP65

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

表 2

5 其它

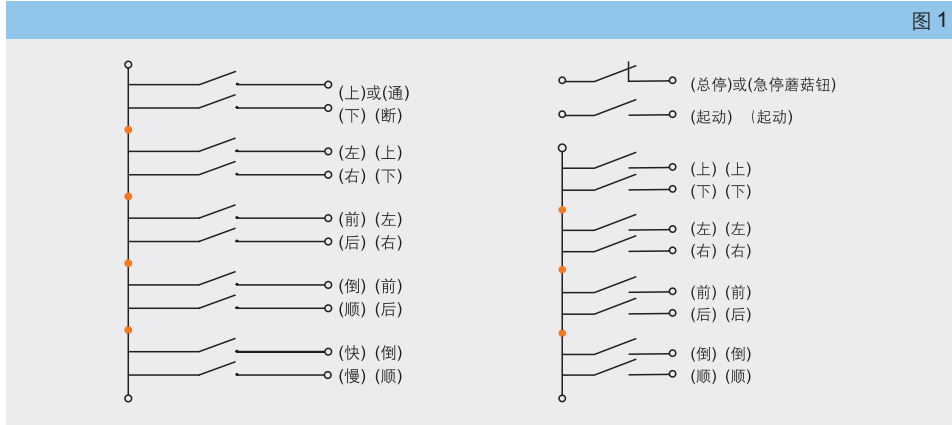
5.1 结构与性能

COB 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。

5.2 电气原理图

图 1



5.3 使用说明

- 5.3.1 拆下端盖，装入密封护套，再由螺钉将它们紧固在按钮的端面上。
- 5.3.2 拆下底盖，把所有的控制线穿入密封护套后，按电气原理图逐一紧固在各按钮的接线端上。
- 5.3.3 检查或测试接线是否正确，若一切正常，将引线捆扎后固定，最后把底盖重新装上。

6 外形及安装尺寸

外形图及尺寸	规格	备注
	COB-1	上、下
	COB-2	上、下 左、右
	COB-3	上、下 左、右 前、后

外形图及尺寸	规格	备注
	COB-4	上、下 左、右 前、后 倒、顺
	COB-5	上、下 左、右 前、后 倒、顺 快、慢
	COB-1A	通、断 上、下
	COB-2A	通、断 上、下 左、右
	COB-3A	通、断 上、下 左、右 前、后

外形图及尺寸	规格	备注
	COB-4A	通、断 上、下 左、右 前、后 倒、顺
	COB-1B	起动 总停 上、下
	COB-2B	起动 总停 上、下 左、右
	COB-3B	起动 总停 上、下 左、右 前、后
	COB-4B	起动 总停 上、下 左、右 前、后 倒、顺

外形图及尺寸	规格	备注
	COB-1K	起动 上 下
	COB-2K	起动 上、下 左、右
	COB-3K	起动 上、下 左、右 前、后
	COB-4K	起动 上、下 左、右 前、后 倒、顺

7 订货须知

- 7.1 订货时必须指明产品名称、按钮对数和带总电源。
- 7.2 如按钮 COB-2A 50 只。