

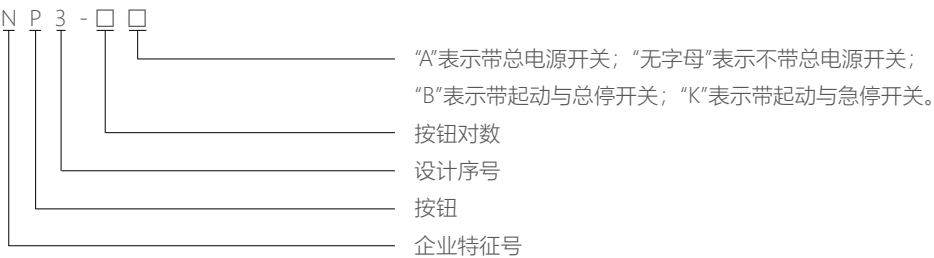
NP3 系列按钮

1 适用范围

NP3 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。

符合标准：GB/T 14048.5。

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 按钮应安装在无显著摇动、冲击振动和没有雨雪侵袭的地方。
- 3.7 按钮应安装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和较多尘埃。

4 主要参数及技术性能

4.1 特性

表1

触点电阻	≤ 50mΩ(初始值)
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AC5 万次，其他AC50 万次
头部防护等级	IP65
短路保护	gG 型16

4.2 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

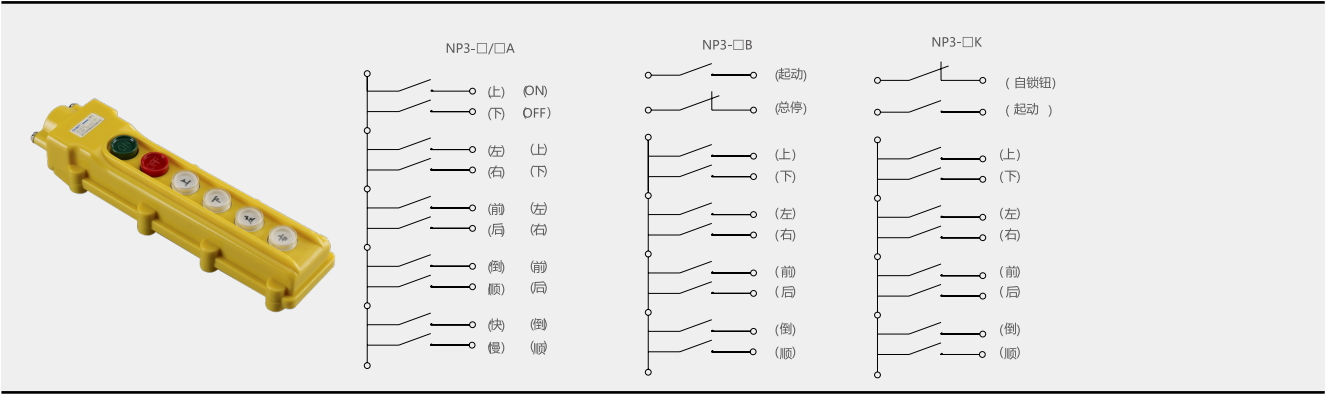
5 其它

5.1 结构与性能

NP3 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。

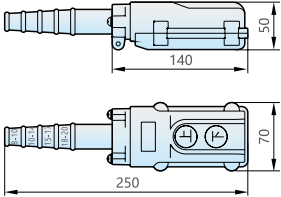

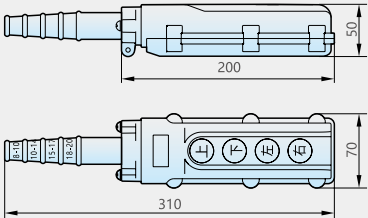

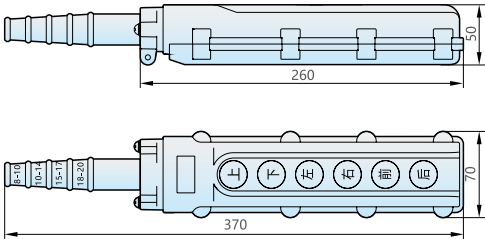

除“起动”、“总停”按钮和电路总开关“ON”、“自锁钮”按钮外，其余按钮具有自动复位性能，并且具有正反控制的机械联锁机构，不仅简化了电路，而且有效地保护电路及设备运行。

5.2 电气原理图


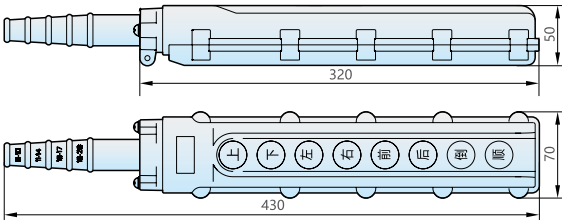

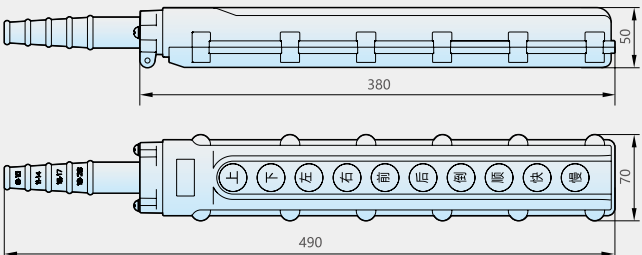

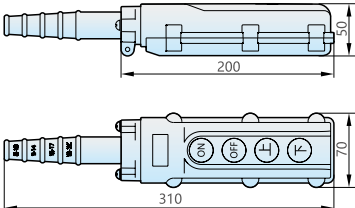

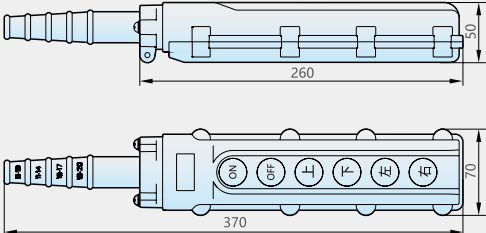

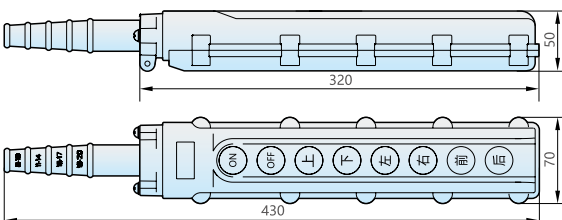


5.3 使用说明


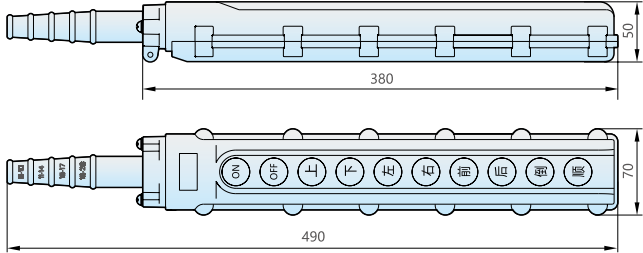

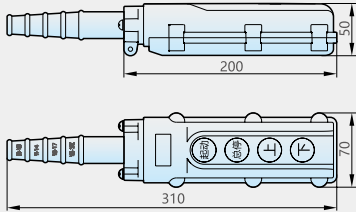

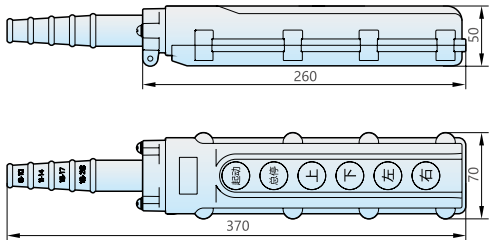

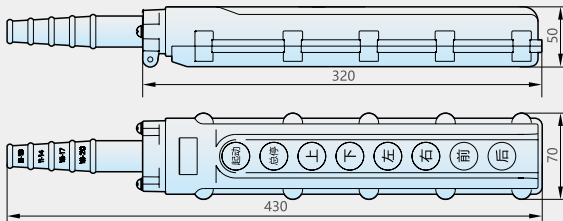

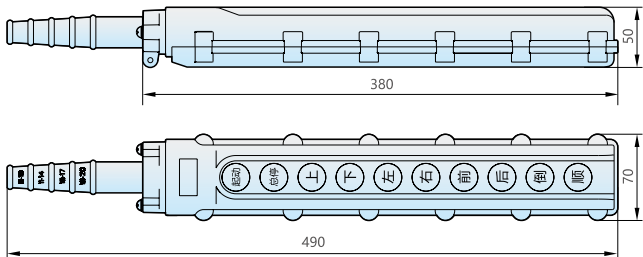
- 5.3.1 拆下端盖，装入密封护套，再由螺钉将它们紧固在按钮的端面上。
- 5.3.2 拆下底盖，把所有的控制线穿入密封护套后，按电气原理图逐一紧固在各按钮的接线端上。
- 5.3.3 检查或测试接线是否正确，若一切正常，将引线捆扎后固定，最后把底盖重新装上。

6 外形及安装尺寸		
外形图及尺寸	规格	备注
<div></div>	NP3-1	上、下
<div></div>	NP3-2	上、下 左、右
<div></div>	NP3-3	上、下 左、右 前、后


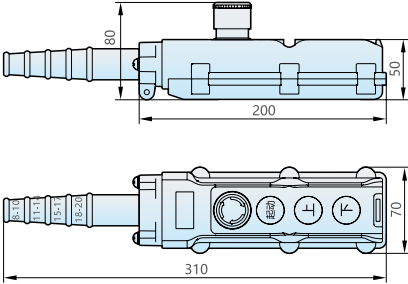

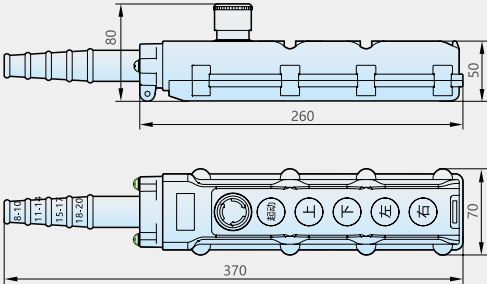

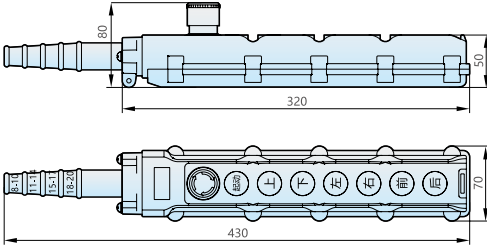
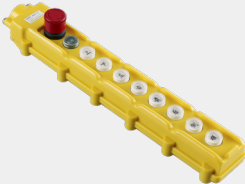
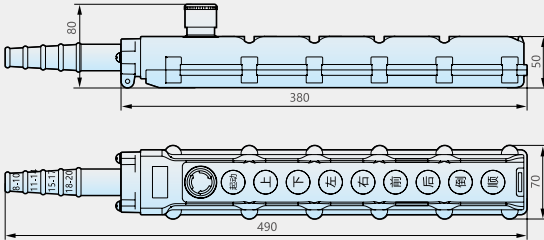
续上表

外形图及尺寸	规格	备注
 	NP3-4	上、下 左、右 前、后 倒、顺
 	NP3-5	上、下 左、右 前、后 倒、顺 快、慢
 	NP3-1A	ON OFF 上、下
 	NP3-2A	ON、OFF 上、下 左、右
 	NP3-3A	ON、OFF 上、下 左、右 前、后

续上表

外形图及尺寸	规格	备注
 	NP3-4A	ON、OFF 上、下 左、右 前、后 倒、顺
 	NP3-1B	起动 总停 上、下
 	NP3-2B	起动 总停 上、下 左、右
 	NP3-3B	起动 总停 上、下 左、右 前、后
 	NP3-4B	起动 总停 上、下 左、右 前、后 倒、顺

续上表

外形图及尺寸	规格	备注
	 NP3-1K	起动 上 下
	 NP3-2K	起动 上、下 左、右
	 NP3-3K	起动 上、下 左、右 前、后
	 NP3-4K	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 NP3-2A 50 只。