

按钮开关有哪些分类

一、按钮开关按用途和触头的结构不同分类

- 1、常闭按钮
- 2、常开按钮
- 3、复合按钮

二、按钮开关可按操作方式、防护方式分类，常见的按钮类别及特点：

- 1、防水式：带密封的外壳，可防止雨水侵入。代号为 S。
- 2、防腐式：能防止化工腐蚀性气体的侵入。代号为 F。
- 3、防爆式：能用于含有爆炸性气体与尘埃的地方而不引起传爆，如煤矿等场所。代号为 B。
- 4、旋钮式：用手把旋转操作触点，有通断两个位置，一般为面板安装式。代号为 X。
- 5、钥匙式：用钥匙插入旋转进行操作，可防止误操作或供专人操作。代号为 Y。
- 6、开启式：适用于嵌装固定在开关板、控制柜或控制台的面板上。代号为 K。
- 7、保护式：带保护外壳，可以防止内部的按钮零件受机械损伤或人触及带电部分,代号为 H。
- 8、紧急式：有红色大蘑菇钮头突出于外，作紧急时切断电源用。代号为 J 或 M。
- 9、自持按钮：按钮内装有自持用电磁机构，主要用于发电厂、变电站或试验设备中，操作人员互通信号及发出指令等，一般为面板操作。代号为 Z。
- 10、带灯按钮：按钮内装有信号灯，除用于发布操作命令外，兼作信号指示，多用于控制柜、控制台的面板上。代号为 D。
- 11、组合式：多个按钮组合。代号为 E。
- 12、联锁式：多个触点互相联锁。代号为 C。