

CFX4系列行程开关

适用范围

CFX4系列行程开关适用于交流50Hz，交流额定工作电压至380V或直流额定工作电压220V的控制电路中，作限制各种机构和行程之用。

产品符合标准：GB14048.5。



工作条件

- 周围空气温度上限值不超过+40℃，下限值不低于-5℃，24h内平均值不超过+35℃。
- 安装地点的海拔不超过2000m。
- 最高温度+40℃时，空气相对湿度不超过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情况必须采取措施。
- 开关应安装在无显著摇动、冲击振动和雨雪侵袭的地方，同时安装地点应无爆炸性危险介质，且介质中无足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体和尘埃。
- 污染等级：3级。
- 安装类别：II类。

型号含义

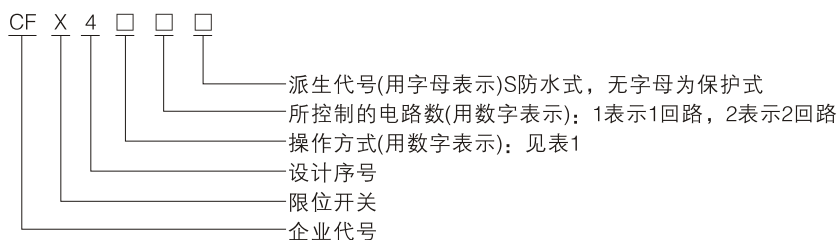


表1

数字代号	操作方式	适用场合
1	带有滚子的单臂操动	用于惯性行程不甚大的平移机构
2	带有滚子的叉形操动臂操动 2 个转换位置	用于惯性行程较大的平移机构
3	带有平衡重锤的荷重杠杆的操动	用以限制提升机械的行程
4	三叉形操动臂操动 3 个转换位置	用于需要三个操作位置的平移机构
6	带有滚子的双臂操动 2 个转换位置	用于速度较大的平移机构

主要技术参数

表2

型号	约定发热电流 (A)	使用类别	额定工作电压(V)	额定控制容量(VA)		操作频率 (次/h)	最大速度 (m/min)
				交流	直流		
CFX4-11、12、21、22、12S	20	AC-15	AC380V	1000	180	120	150
CFX4-31、32							不作规定
CFX4-41、42		DC-13	DC220V				100
CFX4-62							300

外形及安装尺寸

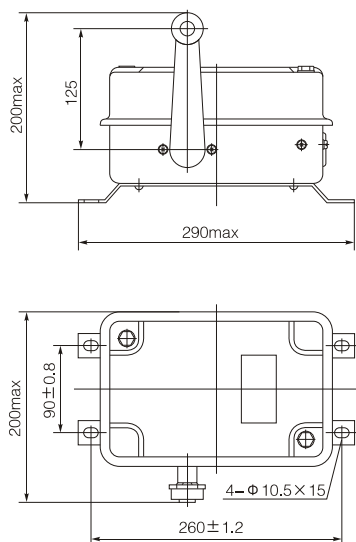


图1: CFX4-11、12(21、22)

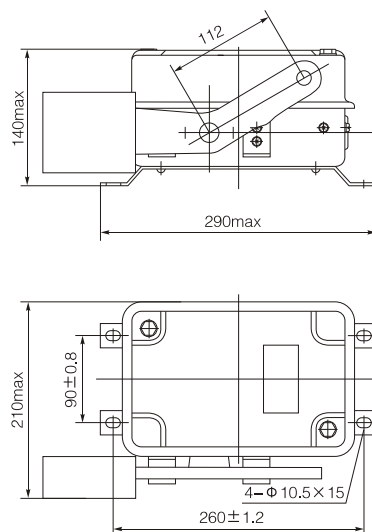


图2: CFX4-31、32

使用及维护

- 在有接地标志符号处引出接地线；
- 定期检查开关；
- 消除灰尘及污垢，拧紧松动的螺钉；损坏了的触头和弹簧应及时更换或更换产品，要保持触头表面清洁；
- 具有定位装置的开关，操作臂在任何转换位置均无松动现象，具有复位装置时开关，操作臂应可靠复位，具有荷重杠杆的开关，在移去平衡重锤时，其荷重杠杆应能可靠地操动开关。

订货须知

- 订货时应说明行程开关型号、名称和数量(正常供货1回路的触头是1常开，2回路触头是1常开1常闭)。
- 如有特殊要求应在订货时注明，书写示例：CFX4-12 行程开关50台。