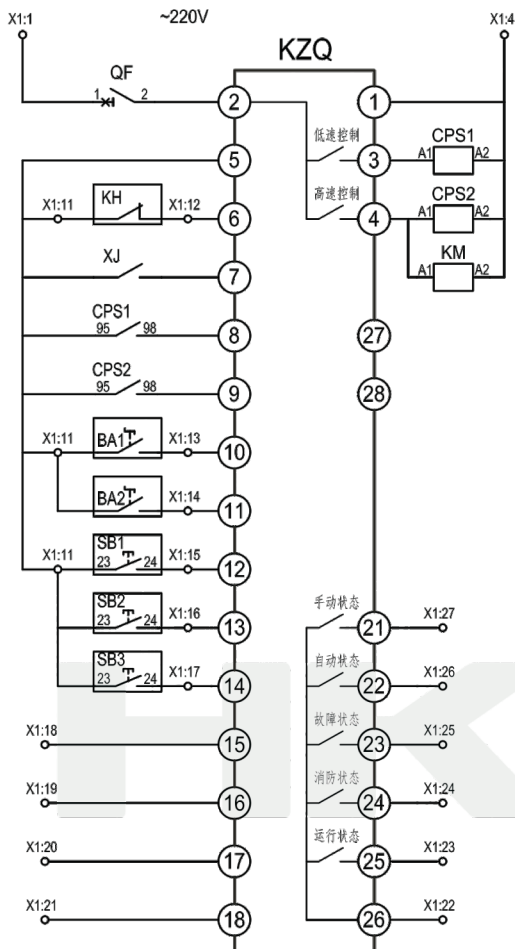
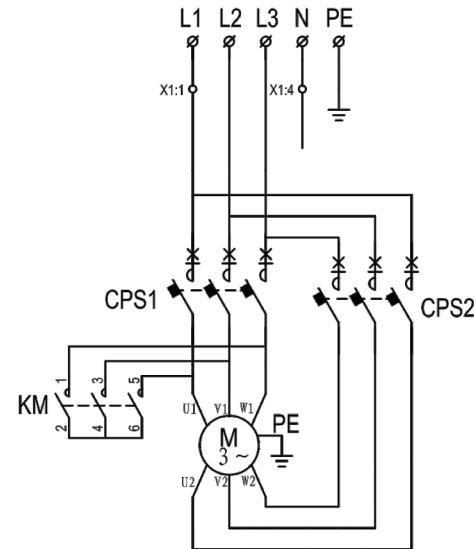
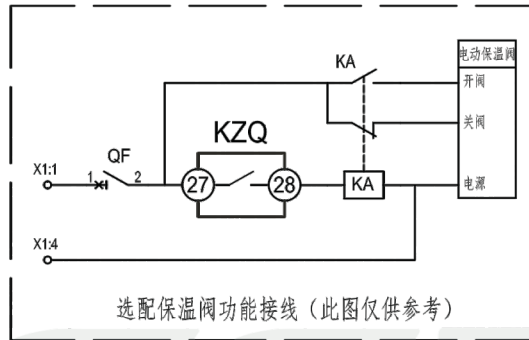


KKXF-3(P33-34)
KKXF-4(P35-36)
KKXF-7(P41-42)
KKXF-8(P43-44)
KKSF-3(P49-50)
KKSF-4(P51-52)
KKSF-7(P57-58)
KKSF-8(P59-60)
KKSF-11(P65-66)
KKSF-12(P67-68)
KKSF-15(P73-74)
KKSF-16(P75-76)



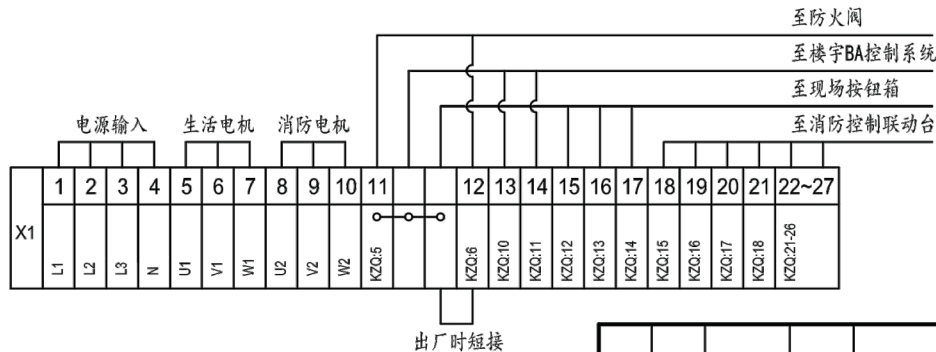
注：

- 1、本图纸为控制器全部功能连接示意图，根据需要选择连接。
- 2、无防火阀时，短接X1:11和X1:12。
- 3、将控制器故障输入端口设为常开，闭合后故障。
- 4、无断相与相序保护继电器时，不需要连接电源故障输入端XJ。



主回路

控制原理图



10	M	双速风机电机	AC380V 50Hz		
9	SB1、SB2、SB3	外控按钮			用户自备
8	BA1、BA2	楼宇控制系统			
7	KH	防火阀			
6	XJ	断相与相序保护继电器	XJ3-	1	根据要求配置
5	X1	接线端子		1	
4	QF	小型断路器	DZ47-63/1P 6A	1	
3	KM	交流接触器	GJX2- (AC220V)	1	电流根据风机电机功率选择
2	CPS1、CPS2	控制与保护开关电器	CPS (KBO)-□ /AC220V	2	
1	KZQ	风机智能控制器	HKC-1SF235	1	江西华凯电气有限公司生产
序号	标 号	名 称	型 号 规 格	数 量	备 注

HKC-1SF235 双速风机直接启动控制原理图（CPS控制）