

# MK-60厂用变压器智能监控装置的信息点表

(xj103规约, 版本1.00) 2019-12-20

注：DI/DO名称、压板名称、告警名称有些和装置参数设置有关，后台录入点表信息时请根据厂家需要选择名称。本表中带颜色的字体，都是要根据客户需要，选择不同名称。

## 1. 故障信号

信 号	报文类型	INF	FUN	COMADDR	备注
过流 I 段跳闸	2	4	194	1	
过流 II 段跳闸	2	5	194	1	
过流 III 段跳闸	2	6	194	1	
过流反时限跳闸	2	7	194	1	
负序 I 段跳闸	2	8	194	1	
负序 II 段跳闸	2	9	194	1	
过负荷跳闸	2	10	194	1	
低电压跳闸	2	11	194	1	
过电压跳闸	2	12	194	1	
高/低零序 I 段跳闸	2	13	194	1	
高/低零序 II 段跳闸	2	14	194	1	
高/低零序反时限跳闸	2	15	194	1	
矢量零序 I 段跳闸	2	16	194	1	
矢量零序 II 段跳闸	2	17	194	1	
矢量零序反时限跳闸	2	18	194	1	
零序过压跳闸	2	19	194	1	
FC 闭锁跳闸	2	20	194	1	
TV 断线检测告警	2	21	194	1	
控制回路异常	2	22	194	1	
手车位置异常	2	23	194	1	
弹簧未储能告警	2	24	194	1	
断路器偷跳	2	25	194	1	
非电量 1 跳闸	2	26	194	1	具体动作名称和非电 量保护设置有关
非电量 2 跳闸	2	27	194	1	
非电量 3 跳闸	2	28	194	1	
非电量 4 跳闸	2	29	194	1	
矢量零序 I 段告警	2	33	194	1	
矢量零序 II 段告警	2	34	194	1	
矢量零序反时限告警	2	35	194	1	
过负荷告警	2	61	194	1	
负序 II 段告警	2	62	194	1	
高/低零序 I 段告警	2	66	194	1	
高/低零序 II 段告警	2	67	194	1	
高/低零序反时限告警	2	68	194	1	
零序过压告警	2	69	194	1	
非电量 1 告警	2	70	194	1	具体动作名称和非电

非电量 2 告警	2	71	194	1	量保护设置有关
非电量 3 告警	2	72	194	1	
非电量 4 告警	2	73	194	1	

## 2. 状态信号

信 号	报文类型	INF	FUN	COMADDR	备注
<b>保护压板</b>					
过流 I 段压板	1	47	1	1	
过流 II 段压板	1	48	1	1	
过流 III 段压板	1	49	1	1	
过流反时限压板	1	50	1	1	
负序 I 段压板	1	51	1	1	
负序 II 段压板	1	52	1	1	
过负荷压板	1	53	1	1	
低电压压板	1	54	1	1	
过电压压板	1	55	1	1	
高/低:零序过流 I 段压板	1	56	1	1	
高/低:零序过流 II 段压板	1	57	1	1	
高/低:零序过流反时限压板	1	58	1	1	
矢量零序过流 I 段压板	1	59	1	1	
矢量零序过流 II 段压板	1	60	1	1	
矢量零序过流反时限压板	1	61	1	1	
零序过电压压板	1	62	1	1	
FC 闭锁跳闸压板	1	63	1	1	
TV 断线检测压板	1	64	1	1	
控制回路异常压板	1	65	1	1	
手车位置异常压板	1	66	1	1	
弹簧未储能压板	1	67	1	1	
断路器偷跳压板	1	68	1	1	
非电量 1 压板	1	69	1	1	
非电量 2 压板	1	70	1	1	
非电量 3 压板	1	71	1	1	
非电量 4 压板	1	72	1	1	
<b>非电量 DI</b>					
试验位（上刀闸）	1	16	1	1	
工作位（下刀闸）	1	17	1	1	
弹簧未储能	1	18	1	1	
接地刀	1	19	1	1	
遥信 5	1	20	1	1	
遥信 6	1	21	1	1	
遥信 7	1	22	1	1	非电量 1 压板 未投入
非电量 1	1	22	1	1	
重瓦斯	1	22	1	1	

轻瓦斯	1	22	1	1	非电量 1 压板 投入
超高温	1	22	1	1	
超温	1	22	1	1	
油位高	1	22	1	1	
油位低	1	22	1	1	
压力异常	1	22	1	1	
风冷消失	1	22	1	1	
调压轻瓦斯	1	22	1	1	
调压重瓦斯	1	22	1	1	
开门保护	1	22	1	1	
遥信 8	1	23	1	1	
非电量 2	1	23	1	1	非电量 2 压板 投入
重瓦斯	1	23	1	1	
轻瓦斯	1	23	1	1	
超高温	1	23	1	1	
超温	1	23	1	1	
油位高	1	23	1	1	
油位低	1	23	1	1	
压力异常	1	23	1	1	
风冷消失	1	23	1	1	
调压轻瓦斯	1	23	1	1	
调压重瓦斯	1	23	1	1	
开门保护	1	23	1	1	
FC 开入	1	24	1	1	非电量 3 压板 未投入
非电量 3	1	24	1	1	非电量 3 压板 投入
重瓦斯	1	24	1	1	
轻瓦斯	1	24	1	1	
超高温	1	24	1	1	
超温	1	24	1	1	
油位高	1	24	1	1	
油位低	1	24	1	1	
压力异常	1	24	1	1	
风冷消失	1	24	1	1	
调压轻瓦斯	1	24	1	1	
调压重瓦斯	1	24	1	1	
开门保护	1	24	1	1	
遥信 10	1	25	1	1	非电量 4 压板 未投入
非电量 4	1	25	1	1	
重瓦斯	1	25	1	1	
轻瓦斯	1	25	1	1	
超高温	1	25	1	1	
超温	1	25	1	1	

油位高	1	25	1	1	非电量 4 压板 投入
油位低	1	25	1	1	
压力异常	1	25	1	1	
风冷消失	1	25	1	1	
调压轻瓦斯	1	25	1	1	
调压重瓦斯	1	25	1	1	
开门保护	1	25	1	1	
检修压板	1	26	1	1	
远方/就地	1	27	1	1	
手跳检测	1	28	1	1	
合位监视	1	29	1	1	
跳位监视	1	30	1	1	
<b>出口 DO</b>					
保护跳闸 DO1	1	0	1	1	
保护合闸 DO2	1	1	1	1	
遥控跳闸 DO3	1	2	1	1	
遥控合闸 DO4	1	3	1	1	
备用出口 1 DO5	1	4	1	1	
保护跳闸信号 DO6	1	5	1	1	
保护告警信号 DO7	1	6	1	1	

注：如果用其它厂家的通信管理机，总招DI/DO时的INF为上面表格的INF+149。  
正常变位时DI/DO的INF同表格中DI/DO的一致。

### 3. 控制

遥控对象	报文类型	INF	FUN	COMADDR	备注
信号复归	20	126	1	1	
<b>遥控压板</b>					
过流 I 段压板	20	0	1	1	
过流 II 段压板	20	1	1	1	
过流 III 段压板	20	2	1	1	
过流反时限压板	20	3	1	1	
负序 I 段压板	20	4	1	1	
负序 II 段压板	20	5	1	1	
过负荷压板	20	6	1	1	
低电压压板	20	7	1	1	
过电压压板	20	8	1	1	
高/低:零序过流 I 段压板	20	9	1	1	
高/低:零序过流 II 段压板	20	10	1	1	
高/低:零序过流反时限压板	20	11	1	1	

矢量零序过流 I 段压板	20	12	1	1	
矢量零序过流 II 段压板	20	13	1	1	
矢量零序过流反时限压板	20	14	1	1	
零序过电压压板	20	15	1	1	
FC 闭锁跳闸压板	20	16	1	1	
TV 断线检测压板	20	17	1	1	
控制回路异常压板	20	18	1	1	
手车位置异常压板	20	19	1	1	
弹簧未储能压板	20	20	1	1	
断路器偷跳压板	20	21	1	1	
非电量 1 压板	20	22	1	1	
非电量 2 压板	20	23	1	1	
非电量 3 压板	20	24	1	1	
非电量 4 压板	20	25	1	1	
<b>遥控出口</b>					
遥控合闸/遥控分闸	64	49	1	1	断路器

#### 4. 遥测

遥测对象	报文类型	INF	FUN	COMADDR	备注
Ua,Ub,Uc,Uab,Ubc Uca,Ia,Ib,Ic,Pa Pb,Pc,P,Qa,Qb,Qc Q,Sa,Sb,Sc,S,PFa PFb,PFc,PF,f,U0 I0	9	148	1	1	

#### 5. 电度

电度对象	报文类型	INF	FUN	COMADDR	备注
正向有功电能	36	6	1	1	
反向有功电能	36	7	1	1	
感性无功电能	36	8	1	1	
容性无功电能	36	9	1	1	

#### 6. 总召唤信息

保护功能软压板状态：以ASDU1分条上传  
非电量DI状态和出口DO状态：以ASDU42连续上传