



2,????????,????????,???????30 ????

3,??????,????????????????????,????????,????????????????,???????

4,???,???,???,???????

5,????????,????,?????,??????????

6,????,?????????????????????

7,????????????PLC????????????????????,??????,????????????,????????????????,???????

???????

????

????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????

?? ?? ???? ?? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ?

???????

????

1,????????????????????,????????????????????,??????,????????,???

2,????????????????????????????????????????????,????,??????,??????????

3,????????,????????????????????

4,????????,????????,?? ??????????????????????????????

5,??????????,2??????????,??24??????48???????????????? ?