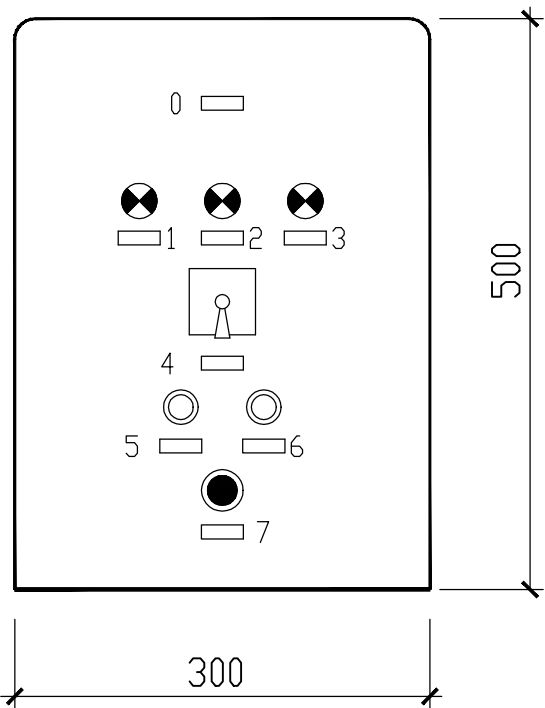


操作箱箱门布置图 1:5



操作箱箱门标字框提字表

序号	编 号	提 字 内 容	元件代号
1	0	设备名称	
2	1	停机指示	HG2
3	2	运行指示	HR2
4	3	综合故障指示	HY2
5	4	手/自动选择	SA
6	5	启动按钮	1SB2
7	6	停止按钮	1SB1
8	7	急停按钮	SBE

SA 转换开关闭合表

LW39-16D103/2		
回 路 号	45 °	0 ° 45 °
1—2		
3—4		
5—6		
7—8		

手动控制

自动控制

7					
6	BH	潜水设备漏水保护器	由水泵厂家供货	个	1
5	HY1 HG1、HR2	信号灯	AC220V 黄、绿、红	个	3
4	1SB2	控制按钮	AC220V	个	1 启动按钮
3	1SB1	控制按钮	AC220V	个	1 停止按钮
2	SA1	转换开关	LW39-16D103/2	个	1
1	SBE	控制按钮	AC220V 红色	个	1 急停按钮,红色自锁
安装在机旁操作箱上的设备					

11					
10	KA1~KA2	中间继电器	MY-4 AC220V	个	2
9	HW	信号灯	AC220V W	个	1 电源指示
8	HY1 HG1、HR2	信号灯	AC220V 黄、绿、红	个	3
7	FU1	熔断器	R1-10/4 4A	个	1
6	2SB2	控制按钮	AC220V	个	1 启动按钮
5	2SB1	控制按钮	AC220V	个	1 停止按钮
4	SA2	转换开关	LW39-16D103/2	个	1
3	FH	热继电器	见一次图	个	1
2	KM	交流接触器	见一次图	个	1
1	QF	自动开关	见一次图	个	1 带辅助报警触点
安装在低压开关柜内的设备					

序号	符 号	名 称	型 号 及 规 格	单位	数量	备 注
----	-----	-----	-----------	----	----	-----

设备及材料表



聊城市科慧市政工程设计院
KEHUI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE LIAOCHENG

连云港市徐圩新区东辛农场
生活污水治理工程

电动机控制原理图 (A)

审 定

审 核

设 计

复 核

日 期

2019. 03

图 号

DQ-07

附注:

1、本图使用于本工程中下列设备的直接启动,设备成套商参照此图,并结合最终设备的具体情况绘制最终控制原理图;

1)、干式电机直接启动;

2、电动机的控制方式为:可在现场按钮箱上手动控制,也可以在低压柜上手动操作,还可由PLC自动控制;控制方式的选择由安装现场按钮箱及低压柜上的转换开关SA完成。正常运行时由PLC按照工艺要求自动控制。

3、机旁操作箱体采用不锈钢箱体,室内防护等级IP54/室外防护等级IP65。箱子尺寸由成套商确定。

制作箱体前,应确认保护装置安装方式,是否配有指示及操作元件,以便统一合理地布置箱面元件。

4、最终接线端子图由电气设备成套商绘制(应仔细阅读驱动设备说明书),并注意为自控专业预留接线端子。