

说明:

1. 本图尺寸单位为米,绘图比例为1:500.
2. 三通阀门井的电动蝶阀电源由配电房备用回路引出,引出回路开关为16A开关;
电动蝶阀的控制信号接入该配电房PLC柜,PLC柜控制程序也相应修改.
3. 电缆从厂区电缆沟引入工艺车间电缆桥架,再从桥架引出穿预埋管至各用电设备,电力电缆与
缆与自控电缆在同一桥架内敷设时,应采用接地金属隔板将其分隔,各段桥架及隔板均采用铜
芯导线进行跨接并可靠接地.电力电缆与自控电缆不能穿同一保护管敷设.保护管沿池壁或墙壁明敷,沿地板或走道板用暗敷
(无特殊标注时),故施工时须与土建配合,结合现场情况进行敷设.
4. 土建施工方应做好远期电气自控设备的相关管线预埋和安装孔洞的工作.
5. 现场按钮箱(AY)立柱安装,安装高度为1.5m(箱正中),具体位置可根据现场实际情况作适当调整.
6. 所有电气设备金属外壳,设备安装支架,电缆桥架等均与等电位连接排相连接,并按规范做接地措施.
7. P-x 动力电缆 C-x 控制电缆 C3-x 控制电缆(自带控制箱-PLC柜)
EG: 穿管明敷 CG: 穿管暗敷
8. 图例:

动力配电箱(AP)

用电设备

现场按钮箱(AY)

浮球

检修电源箱(AX)

接线端子箱

不锈钢槽盒(线槽)

电 缆 管 线 表

序 号	回路编号	起 点	终 点	电 缆			保 护 管		备 注
				型 号	芯数×截面 (mm ²)	长 度 m	管 径 mm	长 度 m	
01	P-AYDF001	配电房备用回路	AYDF001	YJV-0.6/1kV	5X4.0	140	25	50	
02	C3-AYDF001	AYDF001	PLC	KVV-0.45/0.75kv	15X1.5	140	25	50	
03	P-AYDF002	配电房备用回路	AYDF002	YJV-0.6/1kV	5X4.0	140	25	50	
04	C3-AYDF002	AYDF002	PLC	KVV-0.45/0.75kv	15X1.5	140	25	50	

用电设备一览表

序号	设备编号	名 称	规 格	单位	数量	备 注
1	DF001/002	电动蝶阀	N=0.75kW	台	2	2用 控制箱厂家配套
2	AYDF001/002	现场电控箱		台	2	厂家配套
3						

