

TCS300



TCS300水泵控制器是通过微处理机接收外部脉冲、浮球、故障检测、应急开关等输入信号，控制继电器输出开关量进行水泵控制的控制器，实现了水泵的手动和自动控制功能。可广泛应用于各行业的水泵控制。

安全注意：

- 水泵控制器只允许专业人员安装；
- 在对产品进行端子操作之前，必须断开L、N电源；
- 请对裸露导线部位进行绝缘处理。

电源电压：单相交流220V ± 20V ；

电源电压：50Hz ± 1.5Hz ；

适用负载：水泵控制接触器；

防护等级：IP20 ；

环境条件：环境温度在-10 ~ 40 间，无凝露、无易燃易爆气体、无腐蚀性气体、无导电尘埃、通风良好。

指示灯说明

指示灯	功能	说明
电源	电源指示	220V电源
手动	手动指示	手动模式
自动	自动指示	自动模式
1#泵运行	1#泵运行指示	1#运行状态
1#泵过载	1#泵过载指示	1#泵过载故障
2#泵运行	2#泵运行指示	2#运行状态
2#泵过载	2#泵过载指示	2#泵过载故障

按键说明

按键	功能	说明
	手动选择	手动工作模式（手动模式下自动模式无效）
	自动选择	自动工作模式（自动模式下手动启停无效）
	启动水泵	手动模式下启动水泵（1#、2#泵通用）
	停止水泵	手动模式下停止水泵（1#、2#泵通用）

TCS300

接线端子说明

冲					故					号	号	应急开关			
复位	位	复位	位	公共			公共	故	故	出	出			应急	应急
														关	打开

端子号	功能	详细说明
1	2复位（脉冲）	自动有效闭合复位（1#泵和2#泵同时停）
2	2置位（脉冲）	自动有效闭合置位自锁（1#泵和2#泵同时起）
3	1复位（脉冲）	自动有效闭合复位（奇数次操作1#泵停/偶数次操作2#泵停）
4	1置位（脉冲）	自动有效闭合置位自锁（奇数次操作1#泵起/偶数次操作2#泵起）
5	公共端（脉冲）	脉冲开关输入公共端
6	超高（浮球）	自动有效闭合置位断开复位（1#泵和2#泵同时运行断开两泵同时停止）
7	高（浮球）	自动有效闭合置位断开复位（闭合奇次1泵运行2泵停止/闭合偶次2泵运行1泵停止）
8	公共端（故障）	故障输入公共端
9	故障2	默认报警（可按常闭开关消除警报）断电复位
10	故障1	默认报警（可按常闭开关消除警报）断电复位
11	2号泵输出	2号泵常开端子输出（同N端子构成220V交流电压源）触点驱动能力277V/10A
12	1号泵输出	1号泵常开端子输出（同N端子构成220V交流电压源）触点驱动能力277V/10A
13	L（220V）	交流电源火线
14	N（220V）	交流电源零线
15	应急关闭	1#泵和2#泵输出同时断开
16	应急打开	1#泵和2#泵输出同时闭合

TCS300水泵控制器外形尺寸：166mm × 102.5mm × 38mm

TCS300水泵控制器安装尺寸：158mm × 94mm

安装方式：机壳两侧卡扣固定（标配）