

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 | | | | | | | | | 2号 | 1号 | AC220V | | 关 | |
| 2复位 | 2置位 | 1复位 | 1置位 | 公共 | | | 公共 | 2 | 1 | 出 | 出 | L | N | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 关 |

| 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）