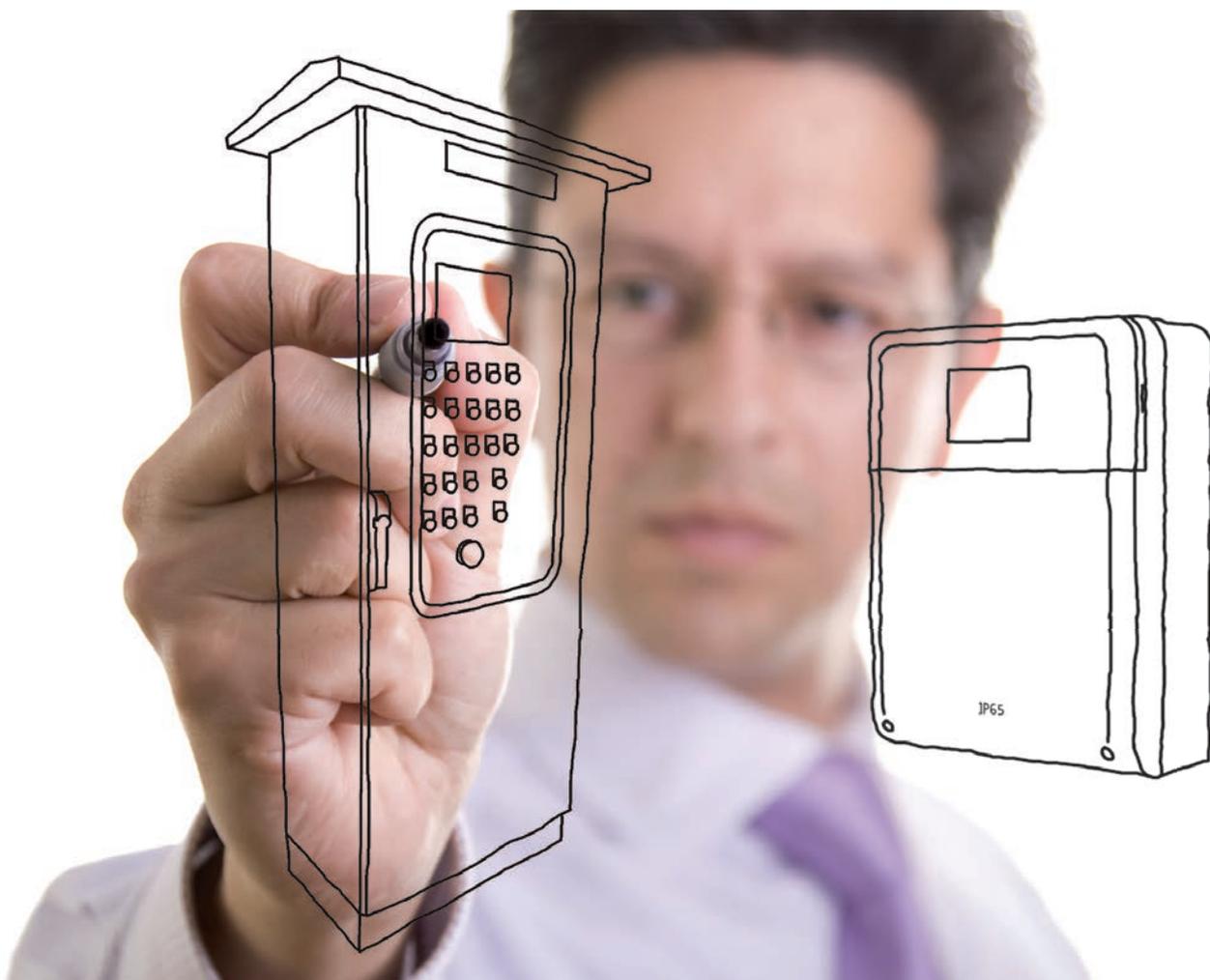




A Tsurumi Pump Company

泽尼特



控制系统

泽尼特中国

泽尼特 (ZENIT) 在20世纪50年代始建于意大利工业重镇摩德纳, 拥有设计和制造电动潜污泵、污水提升装置以及水处理系统60多年历史。产品应用涵盖民用、工业、建筑业、市政工程等多个领域。目前泽尼特集团在全球拥有多家分支机构, 已成为全球领先的水泵研发和制造商之一。

2005年泽尼特进入中国, 在苏州成立全资子公司; 为了更好的发展中国市场, 2018年, 泽尼特泵业(苏州)有限公司正式更名为: 泽尼特泵业(中国)有限公司, 并在成都、厦门投资建设其全资子公司和分公司。

公司管理规范, 获得ISO9001质量管理体系认证、ISO14001环境管理体系认证和OHSAS18001职业健康安全管理体系认证; 技术力量雄厚, 拥有多项国家专利, 获得“苏州市外资研发机构”称号, 并通过国家高新技术企业认证; 拥有遍布全国的销售网络和完善的服务体系, 为各界用户提供优质的售前和售后服务, 并因此赢得了广大客户的普遍赞誉。



公司重视企业社会责任, 关爱员工健康安全, 生产绿色环保产品, 走可持续发展之路, 将环境保护视为己任。卓越的品质是泽尼特传统, 是活力的源泉, 也是泽尼特始终保持传统和创新的同时, 得以稳定发展的根源。泽尼特注重工作效率的提升, 追求简约和精益的思维, 崇尚积极主动的变革, 秉承诚信、坦诚、透明的做事风格以及倡导一致性的原则, 共谋发展宏图。

企业资质



ISO9001

ISO14001

ISO45001

绿色建筑节能证书

售后服务认证证书

高新技术企业证书

部分合作伙伴



以上标识所有权归品牌方所有

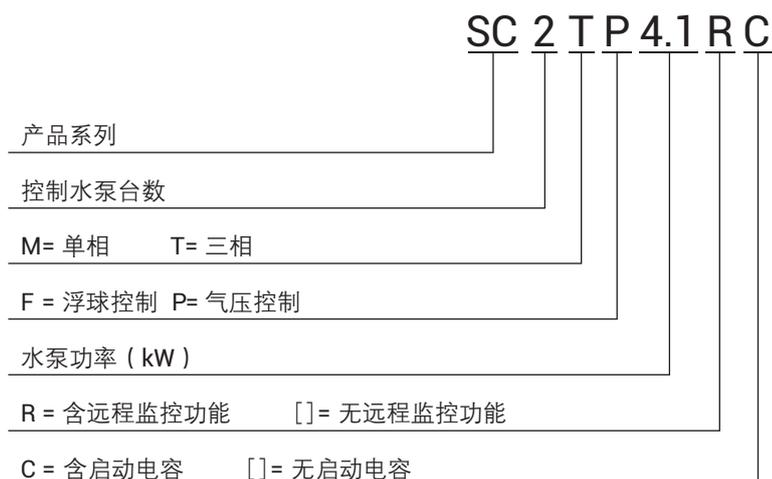
水泵及污水提升装置控制系统

SC系列水泵控制器

主要适用于15kW以下水泵的监测与控制，具有过流、欠压、缺相、轮换启动、自动巡检等功能。

- 主备泵轮换功能，保证每台水泵运行时间相同；
- 自动巡检功能，避免水泵长期不使用而引起的锈蚀堵转现象；
- 无负载停机功能；
- 标准的Modbus-RTU协议RS485通讯方式，便于接入上位机监控系统，例如地铁或楼宇的BAS监控系统等；
- 气压型版本，在有限的空间中能够实现对水泵的可靠控制。

型号说明



专利认证

- 压力传感器液位控制 ZL201420051459.X
- 超声波传感器液位控制 ZL201420051343.6
- 泵智能控制器 ZL201630631784.8



Q系列



SC系列

应用领域



民用建筑
• 公寓楼
• 别墅区
.....



商用楼宇
• 宾馆
• 行政楼
• 购物中心、商场
• 城市综合体
.....



公共建筑
• 博物馆
• 展览馆
• 会议中心
• 医院、护理院
.....



公共交通设施
• 地铁站
• 客运中心
• 机场
• 交通枢纽
.....

产品特点

| Q、SC 系列通用特点 | | SC 系列独有特点 |
|--------------------|-------------------|---------------------------|
| 气压控制 / 浮球控制 | 自动巡检功能 | LED 彩屏动态实时显示 |
| IP55 防护等级 | 短路、过流、缺相、欠压、过压、超温 | 采用高性能固态电容设计 |
| 整合型一体化合理设计 | 三相不平衡自动保护 | 采用高性能开关电源设计 |
| 工业级水泵专用电脑主板及模块 | 主备双泵自动轮换及故障自动切换 | 支持 PC 端、手机端 (Android/iOS) |
| 故障动态声光报警 | 无负载停机功能 | 远程监控 (选配) |
| 电流保护参数免调试单键整定、记忆功能 | 标准 Modbus-RTU 协议 | WiFi 通讯模块 (选配) |
| 自动状态停电记忆和来电恢复功能 | BA 干接点 | - |
| 自动状态下按键锁定 | 手机远程控制 (选配) | - |



技术参数

| 功能项 | 技术参数 | 功能项 | 技术参数 |
|--------|-----------------------|-----------|---------------------|
| 短路动作时间 | <0.1s | 欠压动作时间 | <30s |
| 过流动作时间 | 5s-2min | 欠压恢复时间 | <1min |
| 过流恢复时间 | <15min | 延时停机时间 | <3s |
| 过压动作电压 | 254V (单相) / 438V (三相) | 控制水位数量 | 3 (一控一型) / 4 (一控二型) |
| 过压动作时间 | <30s | 泵过热保护动作时间 | <3s |
| 过压恢复时间 | <1min | 泵过热保护恢复时间 | <3s |
| 欠压动作电压 | 187V (单相) / 323V (三相) | 双泵轮换频率 | 1:1 (一控二型适用) |

KC系列水泵控制器

KC 系列水泵控制器，是由泽尼特推出的一款新型迷你水泵控制器，适用于潜水泵的启停控制，具备过载过流、过压、空载、超高水位报警等多种功能。无需繁琐的接线、调试，简单实用，实现水泵控制及保护功能。



安全

水泵异常状态下的保护及报警功能，确保设备安全平稳的运行。



方便

小巧灵活，即插即用；
无需控制柜，有效应对不同场合对水泵的控制要求。



自动控制

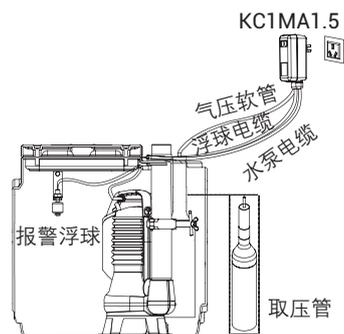
空载保护；
过流过载保护；
水泵故障报警；
气压控制或水泵自带浮球可选。

功能特点

气压型液位控制保护器 KC1MA1.5

智能主板，气压控制，用于水泵不带浮球场所

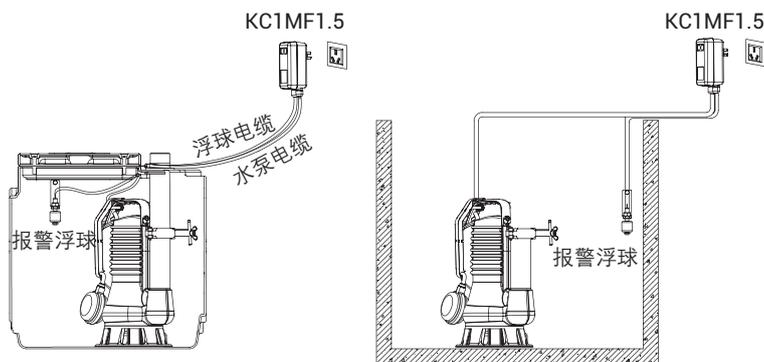
- 空载保护、过载保护
- 故障报警



水泵自带浮球控制保护器 KC1MF1.5

智能主板，用于水泵自带浮球场所

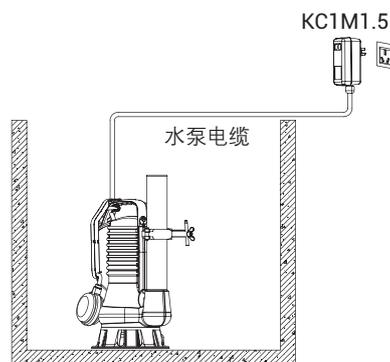
- 水泵自带浮球控制
- 过载保护
- 故障报警
- 高液位报警



继电器型水泵自带浮球控制保护器 KC1M1.5

继电器，用于水泵自带浮球场所

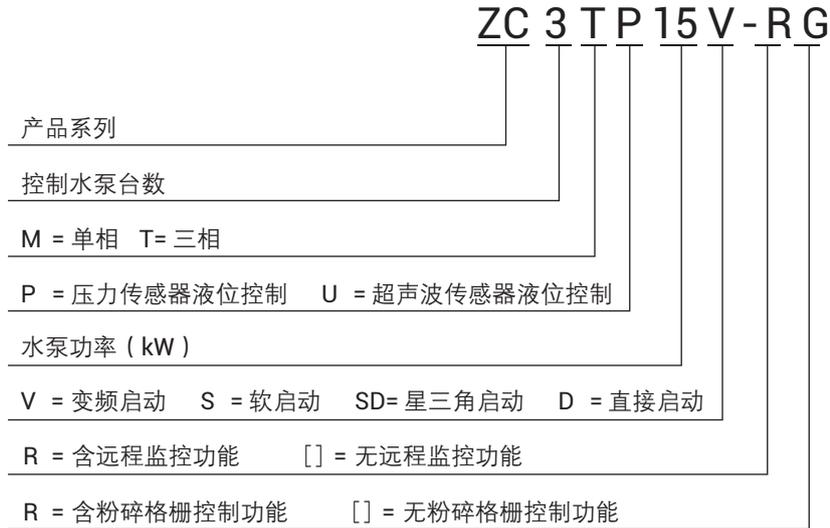
- 过载保护
- 故障报警
- 高液位报警



泵站控制系统

主要适用于一体化预制式泵站、传统泵站、污水厂搅拌系统等设备的控制，由现场控制柜及远程监控系统两部分组成。

型号说明



专利认证

- 干式污水泵站及其物联网远程监控系统 ZL201710080167.6
- 基于物联网的实时液位监控系统 ZL201721315480.6
- 基于物联网的实时液位复合监控系统装置 ZL201721315149.4
- 一种污水用压力数据采集系统 ZL2014107036390.9



MC系列



ZC系列

应用领域



- 景区排水
- 灌溉取水
 - 水体循环
 - 水源地取水
 -



- 污水处理厂
- 水厂取水
 - 工业废水排放
 - 中水回用
 -



- 立交道路排水
- 市政排水泵站
 - 市政污水管网改造
 - 城区低洼地区雨水
 -



- 生活小区污水管网改造
- 老旧泵站的改造与扩建
 - 农村居民生活排水
 - 乡镇截污工程
 -

泵站控制系统



MC系列泵站控制柜

碳钢材质，柜体表面防腐处理，可户外独立安装。双层门板，保护内部元器件免受外部环境影响。内部设有风扇及温控开关，时刻调节柜体内部环境温度；设有浪涌保护器，保护内部元器件收到瞬间过高电压或剧烈脉冲而损坏。

适用范围：

可满足三台（功率 $\leq 15\text{kW}$ ）水泵、一套粉碎格栅的监控，含远程监控系统。



ZC系列泵站控制柜

柜体采用双层304不锈钢坚实门板，整体焊接工艺，钢化玻璃视窗。内部PLC采用西门子SIMATIC S7系列，性能稳定。最高防护等级可达到IP65和温湿度控制，为控制柜内元器件提供坚实的保护屏障。

适用范围：

根据项目具体需求而定制，扩展性较强，适用多台水泵、格栅控制。

产品特点



高品质元器件

继电器、接触器、断路器、开关、指示灯等电器元器件均由 Schneider 提供，高品质元器件是控制系统稳定性的重要保证之一。



综合保护器

泽尼特自主研发，专业程度高，针对性强。
温度监测、震动分析传感、泄露监测；超声波液位监测以及硫化氢等气体检测功能。



接线端子

Weidmuller 接线端子；
端子阻燃等级 V0 级，最高工作温度达 120°C。
防震性强、气密性高、体积小，接线便捷。



变频选用 (选配)

- 适应负载的动态电流保护；
- 水泵变频运行，可有效防止水泵气蚀；
- 液位变频控制，避免水泵频繁启动；
- 进水量较小时，设备自动变频运行，极大的减少电能消耗。

功能配置

- | | | |
|---|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> 自动轮换及故障切换 | <input checked="" type="checkbox"/> 防凝露、防腐蚀保护 | <input checked="" type="checkbox"/> 多点停机液位，防止水泵频启 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 水泵运行次数与时间优化控制 | <input checked="" type="checkbox"/> 过欠压、错相保护 | <input type="checkbox"/> PC 端、手机端远程监控 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 堵转、堵塞自动排除 | <input checked="" type="checkbox"/> 三相电压不平衡保护 | <input type="checkbox"/> 震动分析传感器 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 进出水量估算 | <input checked="" type="checkbox"/> 防触电保护 | <input type="checkbox"/> 超声波、雷达液位控制 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 定期强启泵站清淤 | <input checked="" type="checkbox"/> 防雷击保护 | <input type="checkbox"/> 硫化氢等气体检测功能 |
- 防护等级 IP54 IP55 IP65

注：功能配置可根据客户需求进行选择。 为标配 为根据客户需求选配

泵站控制系统附件

Control Unit水泵控制器

一款针对泵站系统而量身定制的控制器，集泵站控制、运算、处理等功能模块为一体，在满足常规污水泵站控制柜的全部功能，在中小型泵站控制中广泛应用。



标准设计Control Unit可实现：水泵功率15kW及以下的水泵控制（一控三），粉碎格栅控制，远程监控等功能。

PLK系列水泵综合保护器

PLK 系列水泵综合保护器，是由泽尼特针对潜水泵开发的一款专业综合水泵保护器。具有功能：

- 温度监测；
- 泄漏监测。

分为 PLK-01、PLK-02、PLK-03三款。



PLK-01
1x漏水检测



PLK-02
3x漏水检测



PLK-03
2x漏水检测

油水分离器控制系统

针对油水分离器而开发的专属控制柜，专业化程度高，通用性强。不仅可用于泽尼特油水设备的控制，还可配套应用于市面上其他厂家的油水设备。

- 控制柜包含多种控制、监测及报警功能；
- IP65 防护等级，防水防潮，适用于地下室的潮湿环境；
- 预留多个端口，适用于后期设备新增功能的控制及监测。

功能简介

除渣：检测到设备进水时，螺旋除渣装置自动启动。

冲洗：控制冲洗水泵对除渣装置进行冲洗。冲洗泵在设定时间范围内或检测到设备进水时均会启动。

加热：控制加热棒对集油区的油脂进行加热。可按时间设置定时加热，也可手动加热。

油温监测：时刻监测油温，当温度到达指定数值时，自动停止加热功能。

开箱保护：固液分离仓的箱盖被打开时，螺旋除渣装置强制停止运行。

来水监测：物位探头实时监测设备进水，为除渣及冲洗功能提供信号。



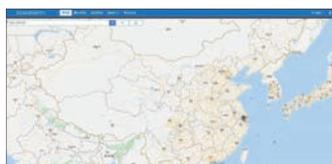
泵站远程控制

由泽尼特开发的泵站远程监控系统，使用 WEB 端和主流的移动终端（Android/iOS）可以随时、随地通过传感器及数采仪掌握现场设备的运行情况，并进行必要的控制。



远程监控平台

- 可以查看监测点的实时状态信息，包含水泵运行状态、电气参数、流量、当前液位等，能够远程控制水泵启停。
- 泵站地理位置、在线状况查询功能。
- 可以查看所有经授权泵站监测点的当前报警信息、历史报警信息、运行参数趋势图。



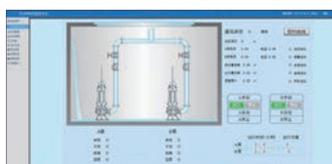
主界面

主界面系统地图上可查看各个监测点的地理位置，运行状态及网络连接状态。



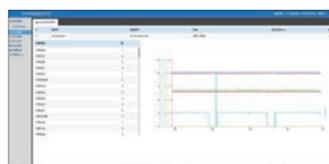
项目管理

管理整体项目各监测点，宏观查看各监测点的目前运行状态，故障报警等，方便工作人员管理。



实时监测

在线监测水泵运行状态，检测电流、电压、运行温度、泵站当前进水量等数据，可远程操控设备启停。



数据管理

查看设备实时运行曲线，查看设备实时运行记录等，为现场维护调试人员提供指导及支持服务。



报警管理

查询设备报警历史，记录报警时间点，管理报警监测点，更新报警处理状态等。



历史记录

查询设备历史运行数据，下载运行参数曲线表，方便技术人员分析故障原因、设备运行规律等。

潜污泵



一体化污水提升系统



油水分离设备



水处理系统



www.zenit.com

泽尼特泵业（中国）有限公司

江苏省苏州工业园区胜浦分区吴浦路26号
Tel. (+86) 512 6255 4988
Fax. (+86) 512 6255 4966
Mail. sales.cn@zenit.com
Hotline. 400 885 0512

泽尼特泵业成都有限公司

四川省成都双流区西航港经济开发区空港四路2119号
Tel. (+86) 028 8051 6288

泽尼特泵业（中国）有限公司厦门分公司

福建省厦门思明区湖滨南路57号金源大厦2106单元之二

北京办事处

北京丰台区宋家庄交通枢纽综合楼210室

广州办事处

广东省广州海珠区昌岗中路166号富盈国际大厦2605室

此样本包含的信息不具法律约束力。
泽尼特公司保留变更产品不预先通知的权利。



订阅号



服务号