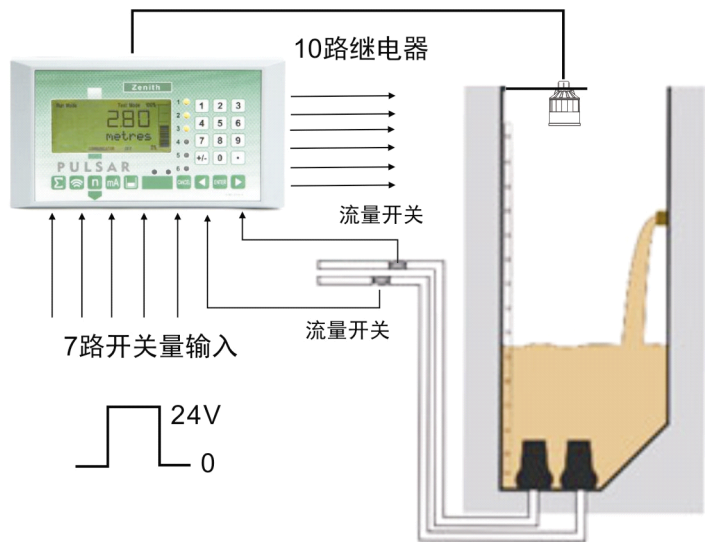


QUANTUM 泵站控制系统

高度自动化和高效能、低运营与维护成本
泵站控制系统一直是市政工程追求的目标。PULSAR 新一代智能泵站控制系统为达到这一目标利用超声波水位传感器并集成了各种不同的泵控技术——工作/辅助、工作/备用、替换、先开/先关以及电能错峰、故障或异常报警等诸多功能，使泵站自动控制不再需要昂贵的 PLC 和计算机系统成为可能。

- 配接 DB 系列超声波传感器，50 米水位测量
- DATEM 回波分析技术，精确、可靠
- 水泵效能分析与设备自动管理，免维护
- 泵头间水位测量，污水坑低水位控制
- 10 路报警/控制继电器，设备自动启停控制
- 7 路开关量输入，各种设备状态监测与分析
- 水泵故障、阻塞报警，备用泵自动切换控制
- 故障水泵自动复位重启，重启失效报警
- 电能峰值自动规避（PTA），节省高峰时段用电
- 水位与水位变化速率超限报警
- 流量估算与水泵效率评估，低效报警
- 溢流剩余时间计算与报警
- 数据记录与运行日志管理



技术指标

工作电源：220VAC±10%，50~60Hz 或 18~36VDC
人机接口：192*168 背光 LCD,轻触按键
串行接口：RS232, RJ11 接口
测量精度：0.25%F.S.
分辨率：0.1%或 2mm
量程：≤40.0m，取决于传感器
信号输入：一或二路 DB 超声波传感器
数字输入：7 路 24VDC 开关信号，≤20mA
模拟输入：一路 4~20mA（有源或无源）
信号电缆：0.5~2.5mm² 二芯屏蔽双绞电缆，Φ3.5~10mm
电缆长度：标准 5m，最长 1000m
模拟输出：4~20mA，光电隔离，负载阻抗：500Ω
控制输出：10 组 SPDT 继电器， 5 组 3A@240VAC，5 组 3A@240VAC
环境温度：-20~+50℃
电磁兼容：EN50081-1:1992，EN50082-2:1995
电气规范：EN61010-1:1993
防护等级：IP64

现场总线：RS485 MODBUS 或 PROFIBUS DP
仪表箱：不锈钢+PC，阻燃等级：UL94 V0
安装形式：面板安装
箱体尺寸：200mm*112mm
开孔尺寸：165mm*105mm
重量：2.9lbs

QUANTUM 订货号：
1404111Q01XX-X0P