

## HWT-E-300E-D 型水用紫外线灭菌系统



### 概述

- HWT-E-300E-D 型水用紫外线灭菌系统采用中压灯紫外线灭菌技术，在反应器内布置 2 根灯管，使得灭菌率更高；
- 适用于超纯水处理；
- 核心器件：中压紫外线灯管及电子镇流器由德国 IST 集团旗下的 eta plus 公司生产；
- 通过 ELC 对中压灯管所有重要的灯管电气参数进行精确的闭环控制，并在线监控。

### 组成部件

- UV 灭菌反应器
- 电气控制柜及现场电缆
- 配套管路、球阀、Y 型过滤器等

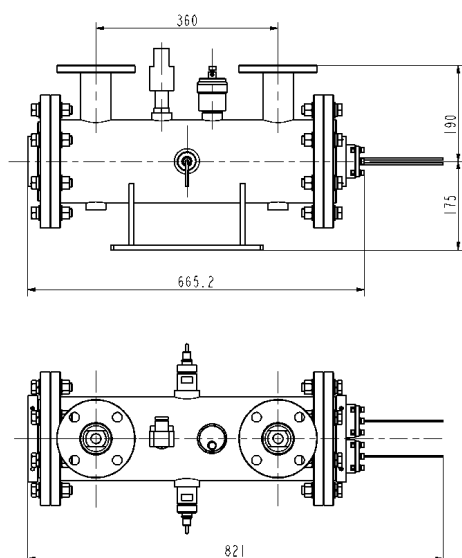
### 传感器及开关

- 检测系统出入口水流有无，流量开关 2 个
- 检测反应器内部液体温度，温度传感器 1 个
- 检测紫外线光强度，UV 强度传感器 2 个

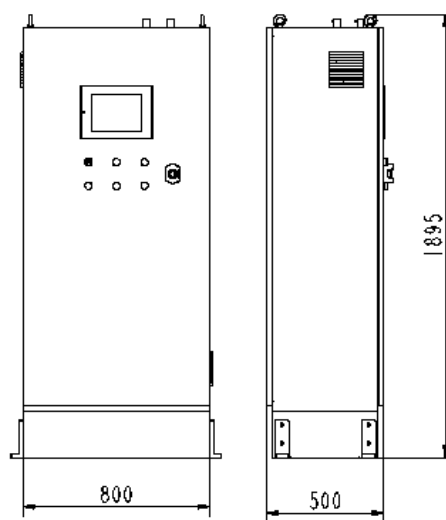
## 技术参数

额定流量 m <sup>3</sup> /h	15
最高耐受压力 MPa	1
反应器出入口口径 mm	DN50/DN40
UV 灯管功率 kW	3
UV 灯管功率密度 W/cm	100
UV 灯管数量 根/台	2
工作温度℃	+5~+45
储存温度℃	-20~+70
最大湿度	85%，不结露
输入电源 V	三相 380V/440V±10%
系统总功率 kW	7
反应器重量 kg	60
反应器外形尺寸 (L×W×H) mm	665×375×398
电气控制柜重量 kg	200
电气控制柜外形尺寸 (L×W×H) mm	800×500×1895

## 外形尺寸图



UV 灭菌反应器外形尺寸图



电气控制柜外形尺寸图