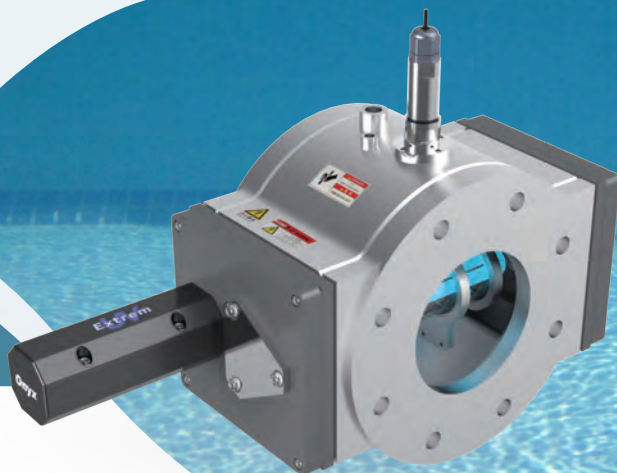


Extrem中压系列



Extrem中压系列产品，是一款机身紧凑但可处理大容量水质的中压紫外线反应器。本产品设计将进出水法兰与机身融为一体，设备尺寸较传统中压紫外线反应器大大减小，可应用在对空间有极高要求的环境。

本产品采用316L材质，电解抛光，配置多款中压灯管、在线紫外线强度计及温度传感器。通过使用紫外线反应器达到微生物杀灭、减少生物负荷、防止生物污垢、脱氯等目的，此产品应用方式经济、绿色，不产生任何化学物质。

产品介绍

高精度紫外线强度传感器

实时监测系统运行强度，与控制系统联动

高纯石英套管

高品质石英套管确保 UVC 透过率@ 254nm > 90%

316L 不锈钢内外抛光、电解反应器

反应器内外电解抛光，内表面抛光度Ra < 0.4μm，工作压力10Bar

温度传感器

实时监测在线温度，具备报警及联动调功率等功能

高效能中压灯管

200-400nm宽波谱，覆盖更多微生物种类的杀灭性

在线自动机械清洗

同步自动在线机械清洗石英套管及强度探头

智能控制系统



实时显示紫外线照射剂量 (mJ/cm^2)、绝对照射强度(mW/cm^2) 和相对照射强度 (%，百分比强度)，灯管运行时间累计，腔体表面温度等，温度、强度及寿命报警，具备定时自动开关机功能

用户友好



设备占地小，满足紧凑型空间要求，易于安装和维护

镇流器输出功率可调



镇流器可50-100%逐级调节输出功率，更智能降耗

更好的保护



设备200-400nm宽波谱，可用于杀菌、脱氯

产品选型表

产品型号	Extrem-80-108	Extrem-80-115	Extrem-100-120	Extrem-150-125	Extrem-150-130	Extrem-200-220	Extrem-200-230
处理量 m ³ /h @40mj/cm ²	40	60	90	150	180	210	300
灯管数量	1	1	1	1	1	2	2
灯管总功率 (kw)	0.8	1.5	2	2.5	3	4	6
灯功率调节%	30-100%						
界面	触摸屏						
通讯	Modbus						
控制柜材质	碳钢喷塑						
控制柜尺寸 (长×宽×高mm)	450×250×500	450×250×500	450×250×500	450×250×500	450×250×500	450×250×600	450×250×600
反应器尺寸 (长×宽×高mm)	160×400×250	160×400×250	160×400×250	180×450×400	180×450×400	230×650×450	230×650×450
反应器材质	316L						
口径	DN80	DN80	DN100	DN150	DN150	DN200	DN200
设计压力	1Mpa						
紫外线监控	实时显示						

产品应用领域

石油和天然气，电力，水上运动与泳池、住宅泳池、喷泉，水族馆，水产养殖，食品与饮料、糖浆杀菌，二次供水、建筑楼宇分质供水等



石油和天然气

硫酸盐还原菌5Log去除，提供回注点的持续杀菌方案



电力

膜前保护及脱氯



泳池

材质耐氯，消毒、脱氯



水产养殖

消毒、去除土溴素等



食品与饮料

卫生级设备,满足CIP/SIP工况



二次供水

卫生许可批件，消毒、安全

