

Super Green Box 超级绿箱子小型自动监测站

> 产品介绍

Super Green Box 是以 WTW IQ Sensor Net 在线多参数监测系统为核心，运用现代传感器技术、自动控制技术、专用数据分析软件和通讯网络构成的水质在线自动监测平台。

- 提供全套解决方案，体积小、功能强、投入少，适用于不同水体的长期连续监测
- 在线监测，省去征地、建立站房以及人员成本等费用
- 长期稳定、维护量小，运行维护成本较低
- 连续、及时、准确地监测目标水域的水质及其变化状况
- 通过 GPRS 等通讯方式远程传输数据，可随时随地获得真实的监测数据

> 监测项目

- 常规五参数：溶解氧、电导率、温度、PH/ORP以及浊度
- 氨氮/硝氮
- COD
- 流量/液位（可选）

> 系统应用

- 城市水质监测和事故预警
- 流域水质监测和事故预警
- 水源地监测
- 水文基础站
- 流域湖泊水环境监测
- 湿地研究和保护

> 基本配置

- 柜体：玻璃钢外壳，坚固耐用，绝缘防雷，防盗柜门设计，长宽高尺寸为900mm×900mm×2200mm，重约200公斤（含内部仪器支架）
- 监测仪器：WTW IQ Sensor Net 在线多参数监测系统、氨氮、UV-COD；Sontek SL，AMAZON 气泡水位等
- 采水系统：水泵、电磁阀，给排水管路、溢流管路、流通池等、带手/自动转换开关
- 数据采集控制箱：独立防水结构，带漏电保护功能和过载熔断功能
- 外部：电源总开关，电磁阀/水泵手自动转换开关
- 内部：NPE X500 数采器，集成2G/3G 无线通讯；Campbell 数采器，2G/3G/4G 无线通讯(可选)
- 供电系统：220V 外部电源安全插接设计；风光互补发电系统（可选）



> 超级绿箱子 (五参数+ISE 氨氮+光谱COD) 的基本配置

Order No.	Description		Qty.
Super Green Box	Super Green Box, include NPE X500 Controller	超级绿箱子	1
	Flow Cell for IQ sensors, submersible pump	含工业电脑、流通池	
	cabinet size 1800x900x900mm	潜水泵	
1	MIQ/TC 2020XT Terminal/Controller	2020XT控制和显示器	1
2	MIQ/PS Power Supply	电源	1
3	MIQ/JB Junction Box	扩展模块	1
4	FDO 700 IQ	光学溶解氧传感器	1
5	SensoLyt® 700 IQ	pH传感器模块	1
6	SensoLyt® SEA	pH传感器	1
7	TetraCon® 700 IQ	电导率传感器	1
8	VisoTurb® 700 IQ	浊度传感器	1
9	AmmoLyt® Plus SET	氨氮传感器	1
10	CarboVis 705 IQ- Spectral UV-VIS probe to measure CODtot, CODdiss., TOC, BOD, DOC, SACtot., SACdiss. and UVT254	光谱传感器 (UV-VIS)	1
11	NiCaVis® 705 IQ SF ,optical nitrate and COD/TOC/DOC /BOD/ SACUVT/TSS probe for the IQ SENSOR NET, with spectral processing of the UVVIS range (5 mm path length).	光谱传感器 (亚硝酸、COD/TOC/DOC/BOD/SAC/UVT/TSS等)	1
12	NiCaVis® 705 IQ NI SF - optical nitrite, nitrate and COD/TOC/DOC /BOD/SAC/UVT probe for the IQ SENSOR NET, with spectral processing of the UV range (5 mm path length). For use in surface water bodies.	光谱传感器 (硝酸、亚硝酸、COD /TOC/DOC/BOD/SAC/UVT等)	1
13	SACIQ-1.5 Sensor adapter cable for all IQ sensors, with IP 68 waterproof connection to the IQ Sensor Net system. Cable length 1.5 m	电缆	6
14	ADA-DF 1 Flow cell adapter	接头	4
15	ADA-DF 7 flow cell adapter	接头 (浊度)	
16	VIS FT-1 Flow cell (Flow-through measuring cell for spectral UV and UV-VIS sensors)	光谱传感器的流通池	1
1OPT-USB	USB to Ethernet Adapter (Supplied by RIC.)		1