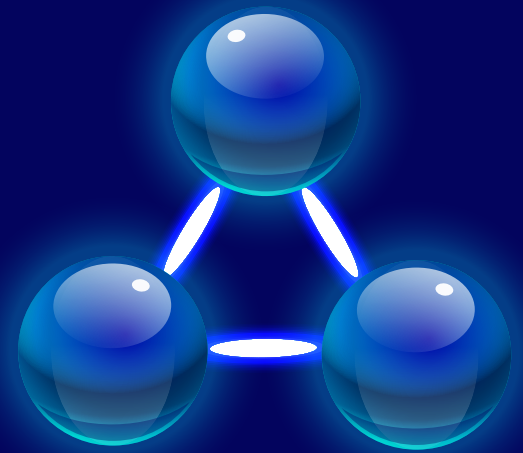




OZONE MOLECULE O₃

CATALOGUE PRODUCT **OZONETECH® GENERATOR**

We manufacture a wide range of high-quality ozone generators, with 10 years of experience in ozone and more than 10.000 customers

 ozonetech.vn

 0936 212 288

 info@ozonetech.vn

GIỚI THIỆU

ABOUT OT OZONE GENERATOR

Công ty TNHH Thương mại dịch vụ INCA chính thức được thành lập vào tháng 7 năm 2019 sau thời gian 5 năm duy trì dịch vụ OEM/ODM & tập trung vào nghiên cứu và phát triển, sản xuất và ứng dụng các sản phẩm ozone. Thương hiệu chúng tôi sử dụng là OzoneTech System "a INCA brand", viết tắt là OTS Ozone. Xưởng sản xuất 1500m² chuyên sản xuất thiết bị môi trường trong đó máy tạo khí Ozone là sản phẩm trong hệ sinh thái chúng tôi. Ngoài các nhân viên kỹ thuật sản xuất, thiết kế kỹ thuật thi công công trình, chúng tôi sở hữu đội ngũ R&D chiếm hơn 10% tổng số nhân viên, giúp sản phẩm của chúng tôi trở nên độc đáo và hiệu quả hơn.

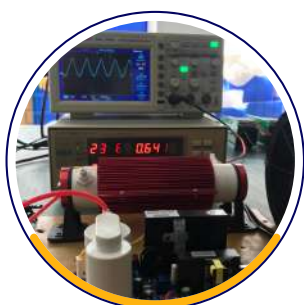
Sản phẩm chủ đạo của OTS OZONE là máy tạo khí ozone nồng độ cao, máy tạo nước ozone hóa, máy lọc không khí và thiết kế hệ thống Ozone. Chúng tôi cam kết với công nghệ Ozone công nghiệp hóa và luôn đổi mới hoàn thiện với hơn 10 năm kinh nghiệm. Sau khi nghiên cứu phát triển và tích lũy công nghệ trong nhiều năm, Ozone Tech đã nắm bắt được cốt lõi công nghệ ống điện môi không thủy tinh và công nghệ ống tráng men DTA, công nghệ IGBT, công nghệ biến áp cao áp có tải điện dung. Chúng tôi có thể tùy chỉnh một cách chuyên nghiệp hệ thống ozone mà khách hàng cần...

OT OZONE CHUYÊN THIẾT KẾ & SẢN XUẤT THIẾT BỊ OZONE OEM/ODM

We design and manufacture professional and industrial ozone generators



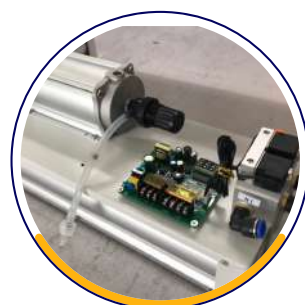
Sản xuất máy Ozone



Sản xuất linh kiện máy



Cung cấp linh kiện



Bộ tập trung Oxy



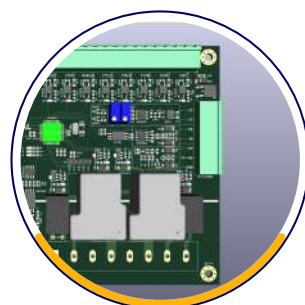
Sản xuất OEM/ODM



Tư vấn giải pháp Ozone



Sửa chữa nâng cấp

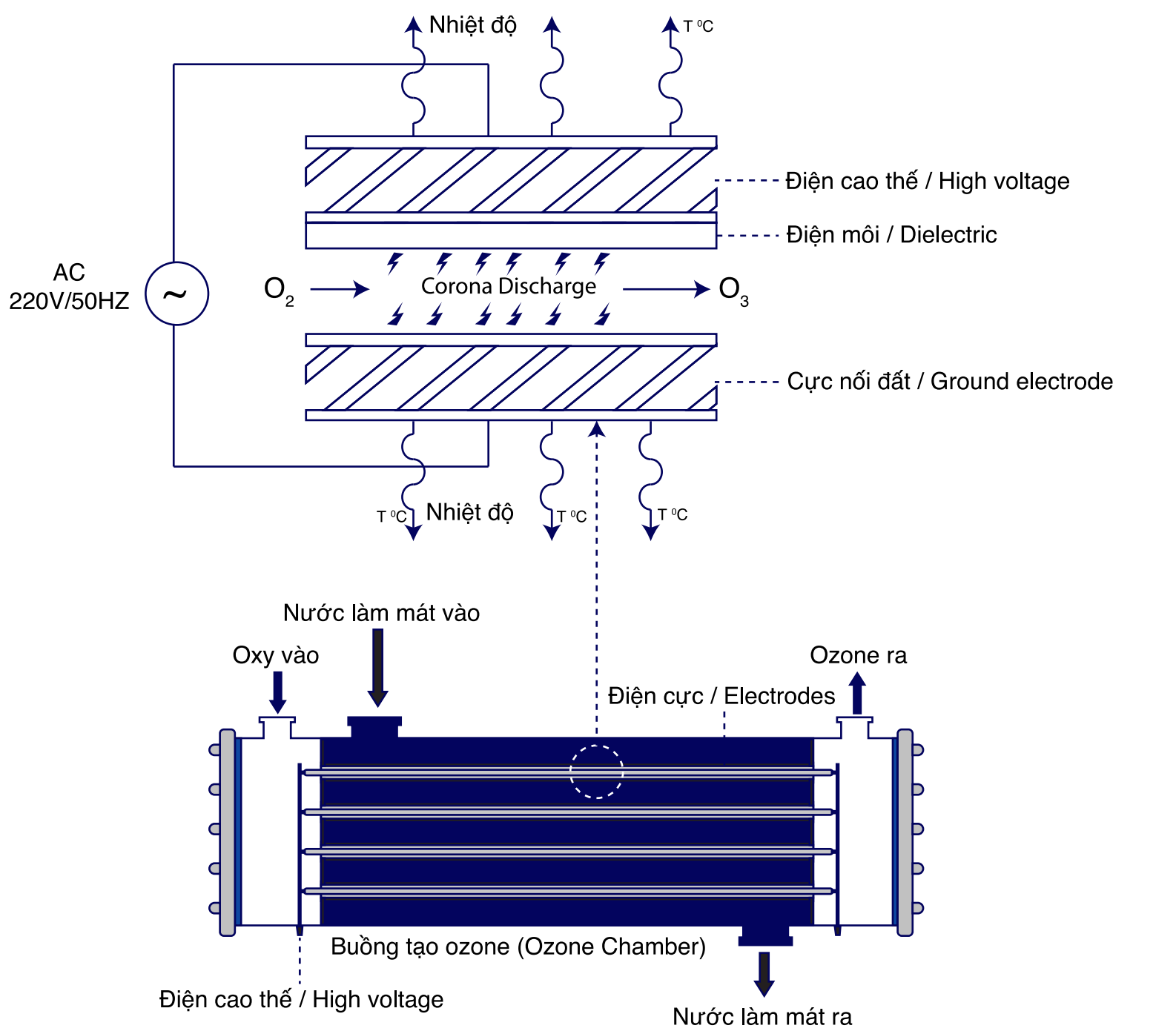


Thiết kế hệ thống điều khiển

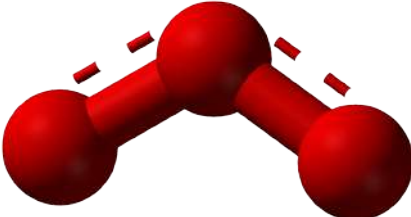
OZONE GENERATOR OEM/ODM 1G/H TO 10KG/H

NỀN TẢNG CÔNG NGHỆ OZONE

OZONE PRODUCTION FROM CORONA DISCHARGE



Máy tạo khí Ozone (Ozone Generator) được sản xuất từ công nghệ Corona Discharge (còn gọi là phóng điện vàng quang hay vàng quang điện) tạo ra một cùng plasma xung quanh điện cực. Trong môi trường điện áp cao sẽ hình thành các tia lửa điện (Electric spark) mang năng lượng lớn, bẻ gãy các liên kết đôi bền vững ($O=O$) trong phân tử khí Oxy (O_2) hình thành ra các nguyên tử Oxy, đồng thời một phản ứng giữa một phân tử khí Oxy kết hợp một nguyên tử Oxy tạo ra phân tử Ozone (Trioxxygen O_3).

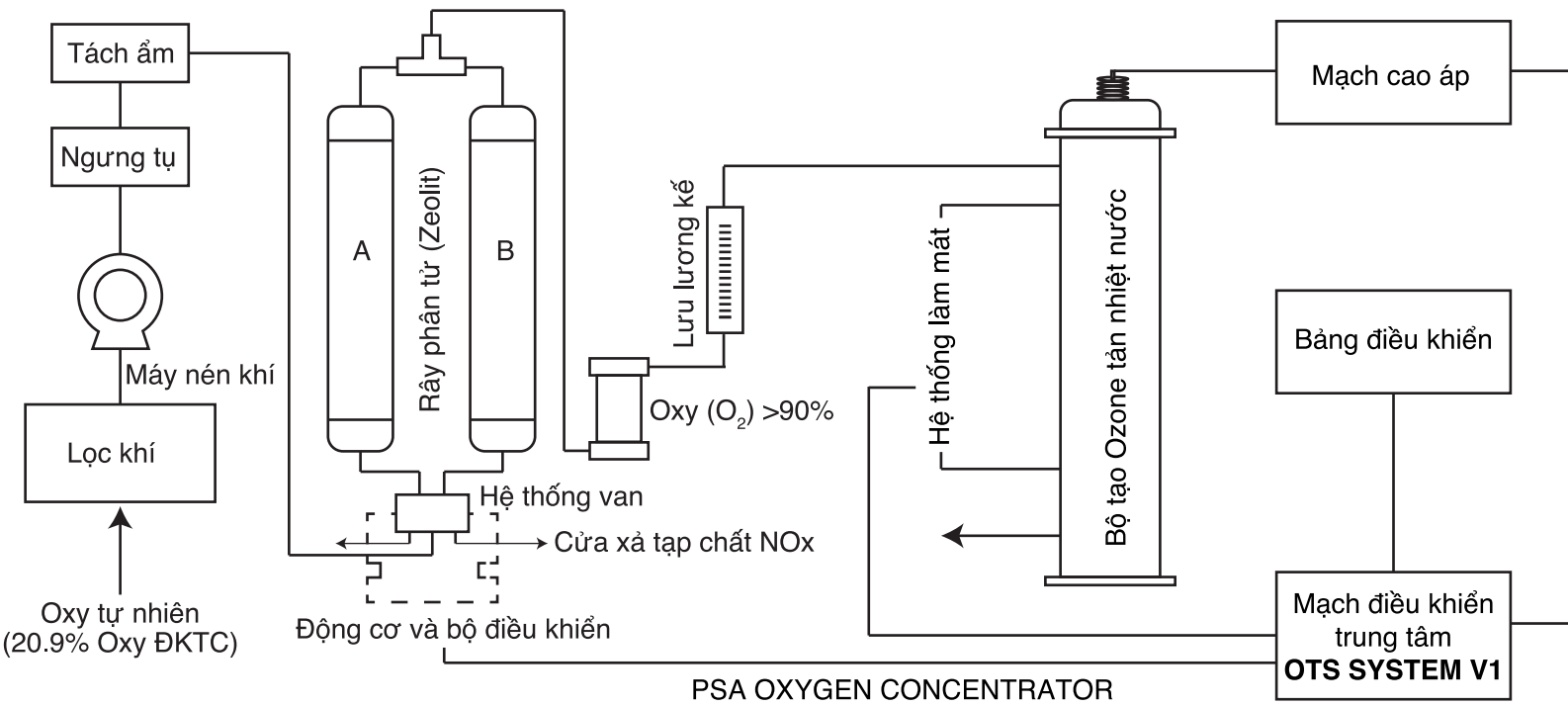


Ozone molecule (Phân tử O_3)

Công thức hóa học	O_3
Khối lượng phân tử	47,997 g mol ⁻¹
Màu sắc	Khí không màu đến xanh nhạt
Mùi	Hăng, tanh

SƠ ĐỒ CẤU TẠO MÁY OZONE

OZONE GENERATOR SYSTEMS



PHÂN LOẠI MÁY TẠO KHÍ OZONE OTS OZONE

Căn cứ vào ứng dụng thực tế, OT Ozone được phân thành 2 loại thiết bị trong đó bao gồm máy tạo khí ozone công nghiệp OT Ozone và OTS Ozone (bản đầy đủ).

	OT Ozone	OTS Ozone
Định mức Ozone	1 - 10g/h	>1g/h
Nồng độ Ozone	5-80mg/l	30-120mg/l
Hệ thống OTS System	Không	Có
Rây phân tử (Zeolit)	Không	Có
PAS Oxygen	Có	Có
Công suất 20% - 100%	Có	Có
Hệ thống tản nhiệt	Quạt 38W	Quạt 38W & H2O
Tự động hóa	Có	Có
Hệ thống cảnh báo	Có	Có
Tuổi thọ	<5 năm	>5 năm
Thời gian hoạt động liên tục	>8h	>8h
Khả năng tùy chỉnh	OEM/ODM	OEM/ODM
Tích hợp cảm biến	Có thể tích hợp	Có thể tích hợp
Chương trình theo yêu cầu	OEM/ODM	OEM/ODM

ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ OZONE

OZONE APPLICATIONS

Đặc tính oxy hóa, không có dư lượng và mùi vị cũng như đặc tính kiểm soát mùi của Ozone đã khiến nó trở thành chất oxy hóa, khử trùng được lựa chọn cho hầu hết các nhà máy xử lý nước, khí thải ở Châu Âu kể từ những năm 1940. Tại Việt Nam, các máy tạo khí Ozone công nghiệp cũng dần trở nên phổ biến trong hệ thống xử lý nước tinh khiết RO, nước đóng chai, nước cấp, xử lý oxy hóa màu nước thải, nước nuôi thủy sản, nước tưới tiêu, hồ bơi thương mại, giặt là và các lĩnh vực y tế. Bên cạnh đó, Ozone còn được coi là giải pháp khử mùi khí thải, khói bếp, khử mùi phòng & khử trùng không gian lớn với chi phí thấp, an toàn, mang lại hiệu quả cao.



Bể oxy hóa khử màu nước thải



Khử trùng nước đóng chai



Khử trùng nước trước xả thải



Xử lý nước nuôi thủy sản RAS



Khử trùng nước hồ bơi thay Clo



Diệt khuẩn nước uống trang trại



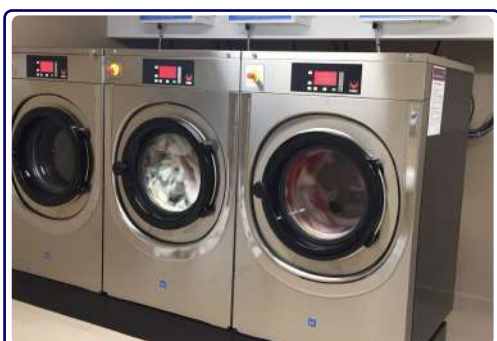
Khử trùng & khử độc thực phẩm



Rửa nhà xưởng nước Ozone hóa



Khử mùi khí thải công nghiệp



Tẩy trắng hoặc phai màu vải

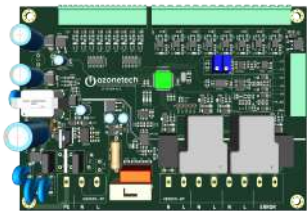


Liệu pháp Ozone y tế



Khử trùng phòng & nhà xưởng

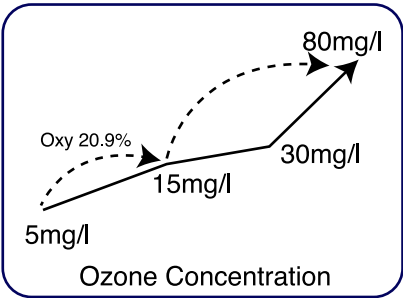
MÁY OZONE CÔNG NGHIỆP OT OZONE OZONE GENERATOR SYSTEMS



OTS SYSTEM V1.0

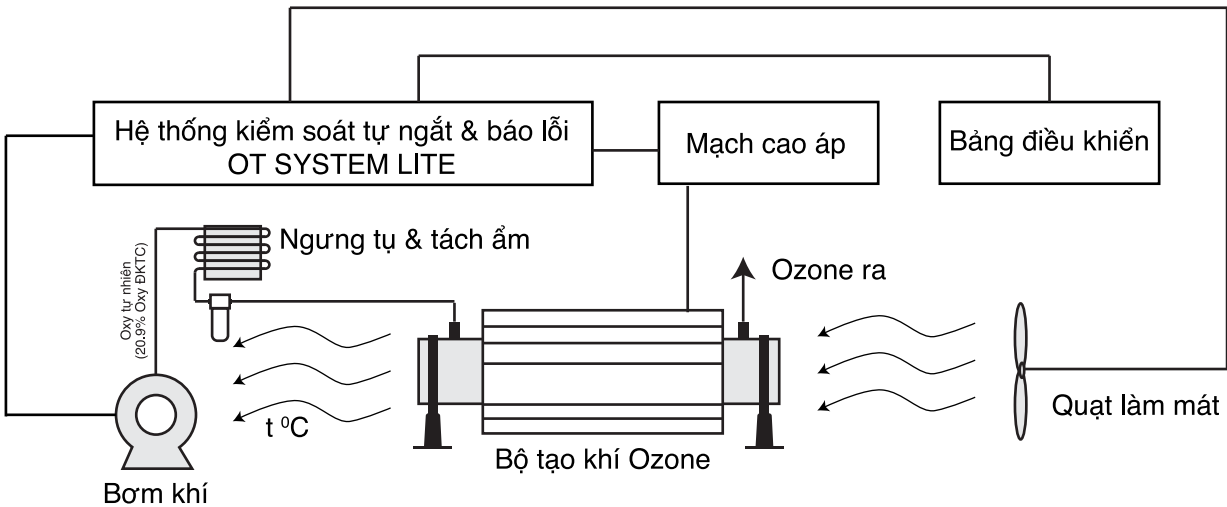


UT Ozone Generation Tube



MÔ PHỎNG CẤU TẠO MÁY TẠO KHÍ OZONE OT OZONE

Máy sử dụng khí oxy tự nhiên lưu lượng khí khoảng 25 -70l/p, nồng độ ozone đầu ra đạt 5-15mg/l, sử dụng tản nhiệt cánh nhôm kết hợp với quạt làm mát. Máy Ozone tích hợp dàn ngưng tụ hạ nhiệt dòng khí kết hợp cốc lọc nước khí cấp đầu vào.

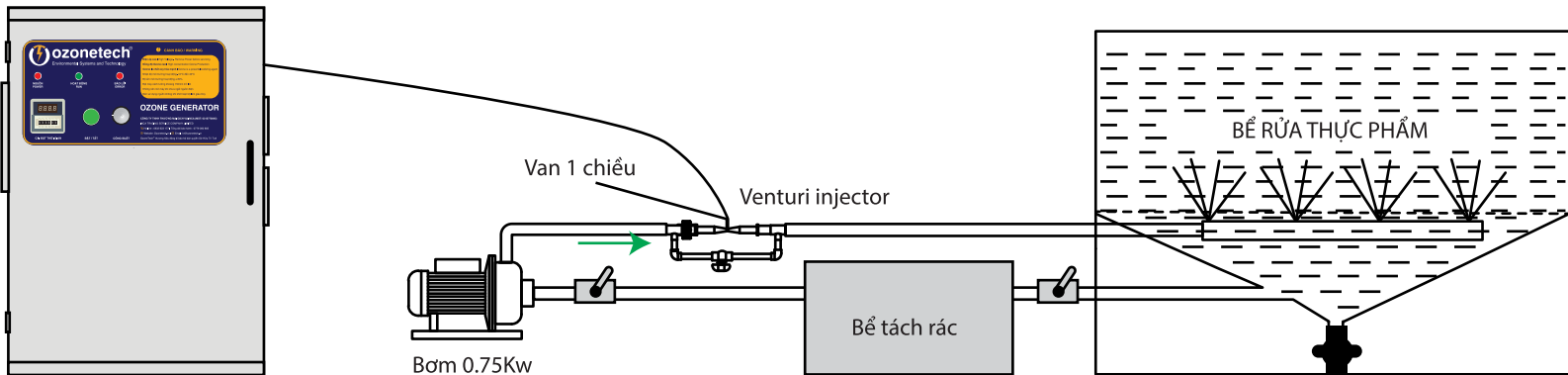


BẢNG THÔNG SỐ MÁY OZONE CÔNG NGHIỆP OT

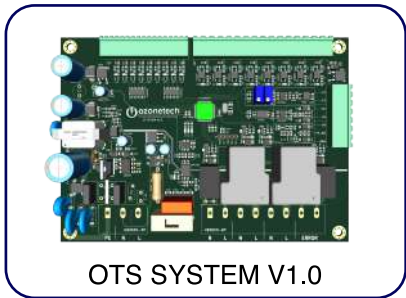
OT OZONE GENERATOR SYSTEMS

Thông số	Đơn vị				
Model		OT-2GH	OT-3GH	OT-5GH	OT-10GH
Sản lượng	g/h	2	2	5	10
NGUỒN CẤP KHÍ OXY 20.9%					
Lưu lượng khí	l/p	45 (ACO-208)	45 (ACO-208)	70 (ACO-318)	70 (ACO-318)
Nồng độ Ozone	mg/l	5-15mg/l	5-15mg/l	5-15mg/l	5-15mg/l
NGUỒN CẤP KHÍ OXY 90 ~ 94.4%					
Lưu lượng khí	l/p	1 - 5	2	3	3
Nồng độ Ozone	mg/l	18 - 60	42	41	48
Công suất Oxy	w	370	370	370	370
Công suất Ozone	w	70	90	110	170
Chỉnh công suất Ozone %		20 - 100	20 - 100	20 - 100	20 - 100
Tần số	KHz (±10%)	12	12	12	12
Điện áp		220VAC/50Hz			
Điện áp cao	KV	2.5-3	2.5-3	2.5-3	2.5-3
Quạt làm mát	mm	150x150 (1pcs)	150x150 (1pcs)	150x150 (1pcs)	150x150 (2 pcs)
Đầu ra ozone	Φ mm	6	6	6	6
Kích thước ống phóng	mm	165x85x93	185x85x93	215x85x93	251x85x93
Kích thước mạch	mm	210x86x66	210x86x66	210x86x66	210x86x66
Kích thước máy	mm	520x400x200	520x400x200	520x400x200	620x500x220
Chất liệu		SUS201/SUS304			

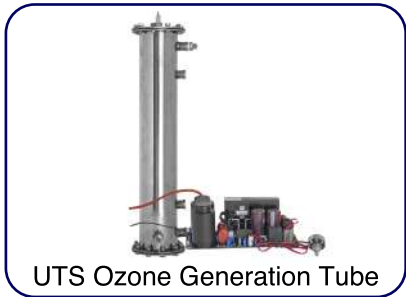
ỨNG DỤNG MÁY TẠO KHÍ OZONETECH OT KHỬ TRÙNG THỰC PHẨM



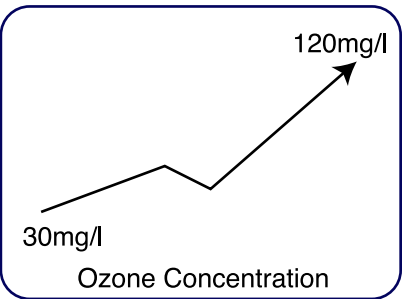
MÁY OZONE CÔNG NGHIỆP OTS OZONE OZONE GENERATOR SYSTEMS



OTS SYSTEM V1.0



UTS Ozone Generation Tube



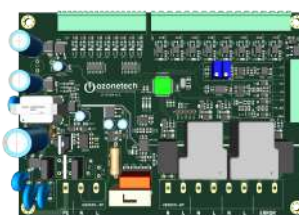
OTS OZONE GENERATOR 5 - 30G/H (Nước làm mát 0.2-0.3m3/h)

Model	Sản lượng (g/h)	Nồng độ (g/m3)	Oxy cấp (l/p)	Công suất (w)	Kích thước (mm)
OTS-5GH	5	>30	3	550	660*420*980
OTS-10GH	10	>55	3	600	660*420*980
OTS-15GH	15	>55	5	700	660*420*980
OTS-20GH	20	>80	5	750	660*420*980
OTS-30GH	30	>85	10	850	660*420*980

OTS OZONE GENERATOR 50 - 100G/H (Nước làm mát 0.3-0.5m3/h)

Model	Sản lượng (g/h)	Nồng độ (g/m3)	Oxy cấp (l/p)	Công suất (w)	Kích thước (mm)
OTS-50GH	50	>85	10	1150	800*400*1230
OTS-80GH	80	>88	15	1900	800*400*1230
OTS-100GH	100	>85	20	2300	800*400*1230

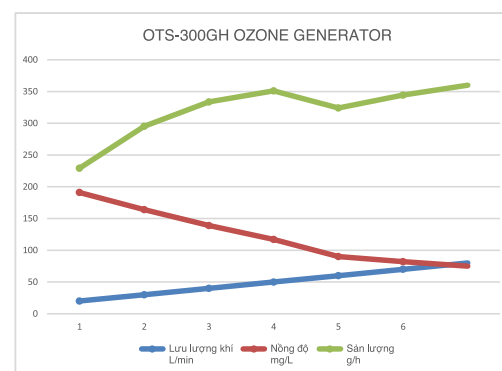
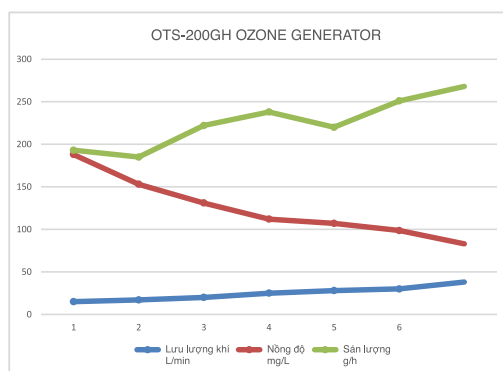
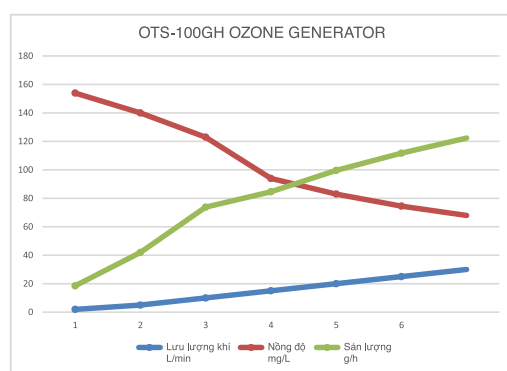
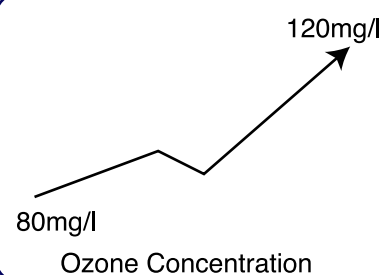
MÁY OZONE CÔNG NGHIỆP OTS OZONE OZONE GENERATOR SYSTEMS



OTS SYSTEM V1.0



UTS Ozone Generation Tube



OTS OZONE GENERATOR 150 - 300G/H (Nước làm mát 0.6-0.8m³/h)

Mode	Sản lượng (g/h)	Nồng độ (g/m ³)	Oxy cấp (l/p)	Công suất (w)	Kích thước Oxy (mm)	Kích thước Ozone (mm)
OTS-150GH	150	>85	30	3400	950*430*1290	1000*500*1305
OTS-200GH	200	>85	40	4500	950*430*1290	1000*500*1305
OTS-300GH	300	>85	60	6500	950*430*1290	1000*500*1305
OTS-500GH	500	>85	80	11.35kw	850x450x1090 (2pcs)	1100*420*1340mm

MÁY OZONE CÔNG NGHIỆP OTS OZONE

OZONE GENERATOR SYSTEMS

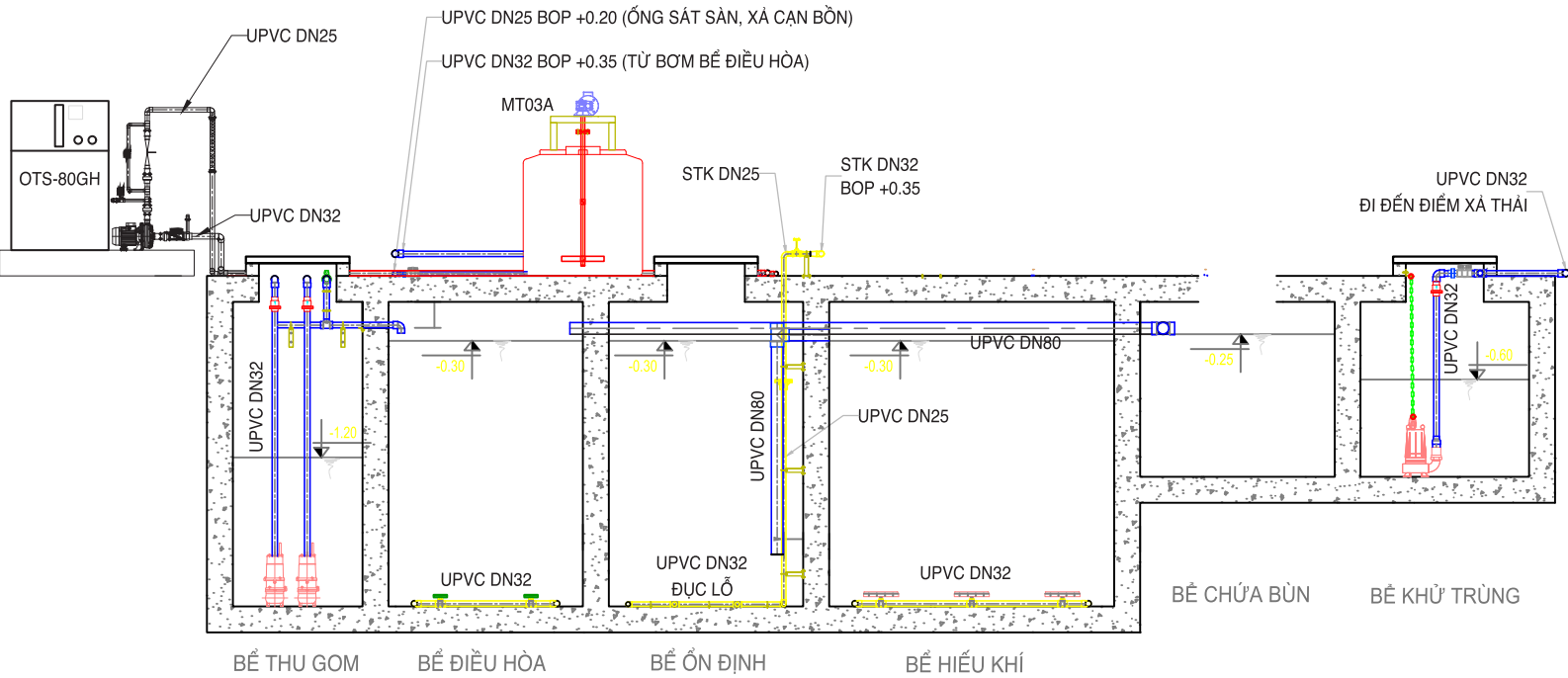


1 - 80KG/H (Nước làm mát 1 - 160m³/h)

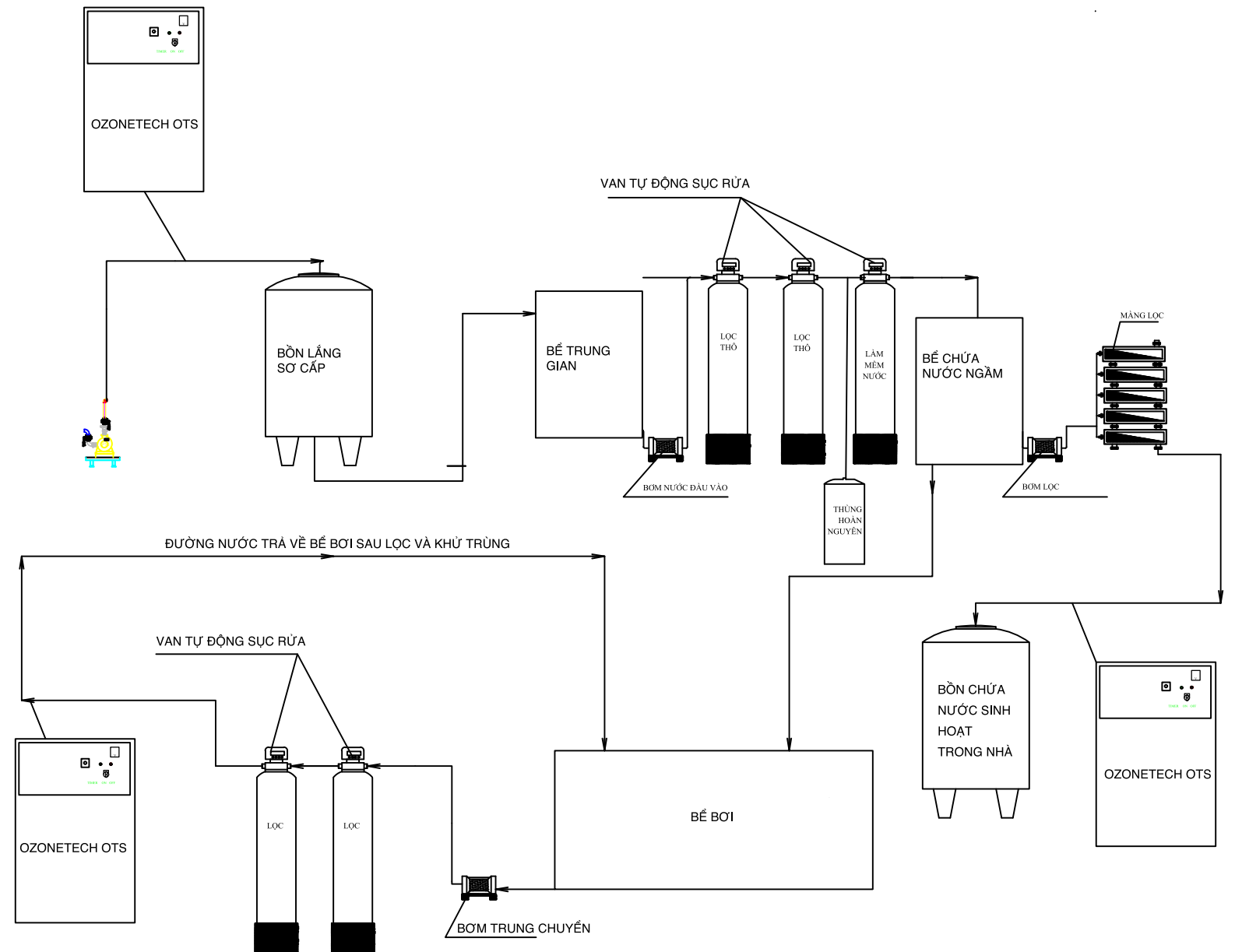
Mode	Sản lượng (kg/h)	Lưu lượng khí (Nm ³ /h)	Nồng độ Ozone mg/l	Nước làm mát (m ³ /h)	Công suất điện (kwh/kgO ₃)	Kích thước mm
OTS-1KG	1	6.8-8.5	140 -150	1.7-2	6-8	1260x800x1900
OTS-2KG	2	13.5-17	140 -150	3.4-4	6-8	2000x800x1900
OTS-3KG	3	20.2-25.5	140 -150	5.1-6	6-8	2400x1700x1920
OTS-4KG	4	27.1-39	140 -150	6.8-8	6-8	2400x1700x1920
OTS-5KG	5	33.8-42.5	140 -150	8.5-10	6-8	2400x1700x1920
OTS-6KG	6	40.6-51.1	140 -150	10.2-12	6-8	2500x950x2000
OTS-8KG	8	54.1-68.1	140 -150	13.6-16	6-8	2600x1000x2000
OTS-10KG	10	67.6-85.1	140 -150	17-20	6-8	4000x900x1950
OTS-15KG	15	101.5-127.7	140 -150	25.5-30	6-8	4100x1000x2000
OTS-20KG	20	135.5-170.2	140 -150	34-40	6-8	4250x1150x2000
OTS-30KG	30	203.0-255.3	140 -150	51-60	6-8	4300x1300x2250
OTS-40KG	40	270.6-340.4	140 -150	68-80	6-8	4300x1450x2300
OTS-50KG	50	338.3-425.5	140 -150	85-100	6-8	4300x1500x2400
OTS-60KG	60	405.9-510.6	140 -150	102-120	6-8	4300x1650x2600
OTS-80KG	80	541.3-680.8	140 -150	136-160	6-8	4400x1850x3000

SƠ ĐỒ ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ OZONE

OZONE TECHNOLOGY AND APPLICATIONS



Sơ đồ lắp đặt máy Ozone OzoneTech OTS xử lý nước thải sản xuất dược phẩm công suất 20m3/ngày đêm



Sơ đồ xử lý nước giếng khoảng 3 - 5m3/h cho biệt thự

BỘ TẬP TRUNG & LÀM GIÀU OXY

OXYGEN CONCENTRATOR & GENERATOR



Model	Lưu lượng (l/p)	Nồng độ Oxy	Công suất (w)	Điện áp	Kích thước (mm)	Vỏ
OXG-3LPM	3	>93%	400	220V/50Hz	500x400x650	SUS304
OXG-5LPM	5		500		500x400x650	
OXG-10LPM	10		550		500x400x650	
OXG-20LPM	20		1400		550x430x1000	
OXG-30LPM	30		2120		850x450x1090	
OXG-40LPM	40		2850		850x450x1090	
Hạt lọc rây phân tử: France CECA		Máy nén khí: Có		Ngưng tụ làm mát: Có		
Áp suất: 0.06 - 0.12Mpa		Nhiệt độ môi trường: 5~40°C		Tách ẩm: Có		
Làm mát: Quạt		Độ ẩm: ≤ 80%		Ứng dụng: Ozone, thủy sản, phòng...		

MÁY ĐO NỒNG ĐỘ ĐẦU RA KHÍ OZONE 3S-J5000

OZONE ANALYZER 3S-J5000



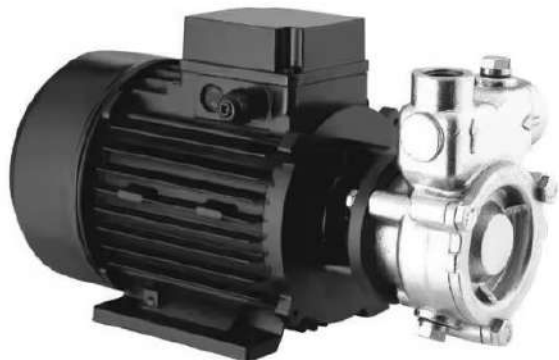
Model	3S-J5000	Kết nối	Φ8	Φ8	Dòng điện	4~20 ma
Dải đo	0 ~ 200mg/l	Sai số	0.3%FS	0.3%FS	Giao tiếp	RS485
Thang đo	0.01mg/l	Điện áp	220V	220V	Thời gian đáp ứng	<2s
Lưu lượng khí cấp	1l/p	Kích thước	355x295x175mm	355x295x175mm	Màn hình	7 inch
Áp suất	<0.1Mpa	Nhiệt độ môi trường	-10~40℃	-10~40℃	Nhà sản xuất	Tonglin

BẢNG SO SÁNH KẾT QUẢ ĐO 3S-J5000 & BMT 965 ST

3S-J5000 (mg/l)	BMT 965 ST (mg/l)	Chênh lệch (mg/l)
11.48	11.21	0.27
41.79	41.56	0.23
93.68	93.54	0.14
114.6	114.5	0.1
139.7	139.4	0.3
164.3	164.1	0.2

PHỤ KIỆN OZONE & THIẾT BỊ VẬN HÀNH HỆ THỐNG

OZONE ACCESSORIES



MÁY BƠM TRỘN OZONE VÀO NƯỚC SUS304

Model	Đầu bơm	Lưu lượng nước (m3/h)	Công suất động cơ
20QY-1	40mm	1	0.55kw
25QY-2	40mm	2	1.1kw
40QY-6	40mm	6	3kw
40QYB-6	40mm	6	4kw
40QY-12	40mm	12	5.5kw
40QYB-12	40mm	12	7.5kw

ĐĨA SỤC KHÍ OZONE CÔNG NGHIỆP PKOZ SUS304

Model	Kích thước bọt khí	Tỉ lệ trộn khí	Nguồn khí	Diện tích
PKOZ-DN125	ø5 – 10µm	20%-30%	10 – 16m3/h	≥0,15m2
PKOZ-DN180	ø5 – 10µm	20%-30%	25 – 30m3/h	≥0,35m2
PKOZ-DN245	ø5 – 10µm	20%-30%	35 – 40m3/h	≥0,5m2

VENTURI INJECTOR PVDF THIẾT BỊ TRỘN KHÍ OZONE

Model	Kích thước bọt khí	Tỉ lệ trộn khí	Nguồn khí	Diện tích
PKOZ-DN125	ø5 – 10µm	20%-30%	10 – 16m3/h	≥0,15m2
PKOZ-DN180	ø5 – 10µm	20%-30%	25 – 30m3/h	≥0,35m2
PKOZ-DN245	ø5 – 10µm	20%-30%	35 – 40m3/h	≥0,5m2

THIẾT BỊ TRỘN TĨNH STATIC MIXER UPVC

Model	Kích thước	Lưu lượng	Vận tốc	Áp suất
OT-DN15	Φ20mmx252mm	0.4 - 1m3/h	0.9m/s	<1.6MPa
OT-DN20	Φ25mmx330mm	0.6 - 1.2m3/h	0.9m/s	<1.6MPa
OT-DN25	Φ32mmx420mm	1 - 3.2m3/h	0.9m/s	<1.6MPa
OT-DN40	Φ40mmx495mm	1.4 - 6m3/h	0.9m/s	<1.6MPa
OT-DN50	Φ50mmx565mm	2.2 - 8m3/h	0.9m/s	<1.6MPa



CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ INCA

Mã số thuế : 0315770845 (Chi cục Thuế Quận Phú Nhuận)

Miền Nam: 241A/2 Huỳnh Văn Bánh, Phường 11, Quận Phú Nhuận, Tp. Hồ Chí Minh

Nhà máy : 49 Tiền Lân 17, Xã Bà Điểm, Huyện Hóc Môn, Tp. Hồ Chí Minh

CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ INCA - CHI NHÁNH HÀ NỘI

Mã số thuế : 0315770845-001 (Chi cục Thuế Hoài Đức)

Nhà máy Miền Bắc: Số 41 Đồng Lầu, Cụm công nghiệp Lại Yên, H. Hoài Đức, Tp. Hà Nội

Hotline : 0936 212 288 | Tổng đài bảo hành : 0779 080 885 - Hỗ trợ kỹ thuật : 0932 623 177

Email : kt@ozonetech.vn | info@ozonetech.vn | doitac@ozonetech.vn