



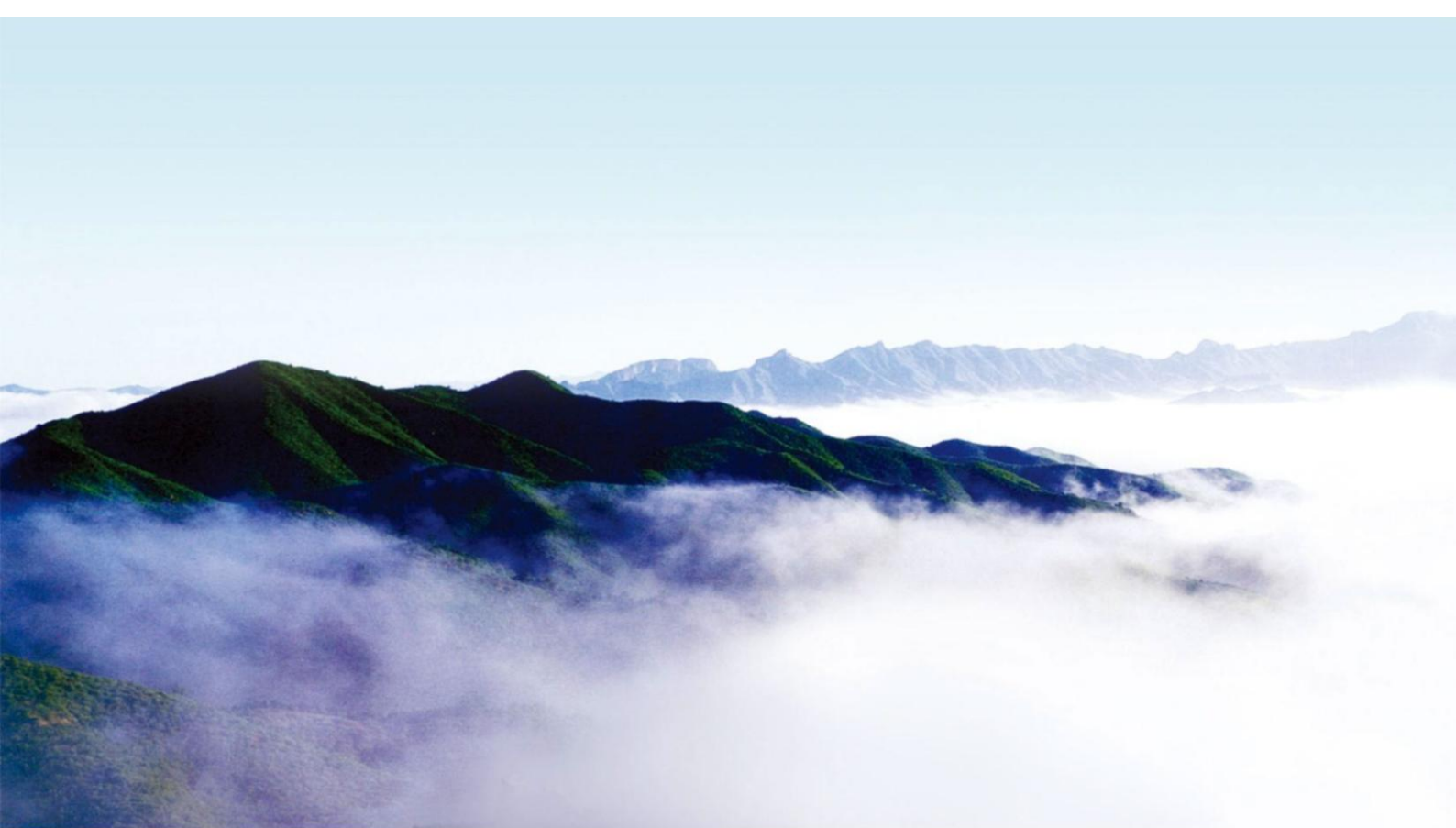
VANON

每一个终点就是一个新的起点
理想在前方我们正疾步前行

完美设备 铸就完美品质



今日无锡华能全体员工以汗水和智慧在
产品开发上不断更新，对品质的要求更是臻善臻美。
与日俱增的创新意识和精品的意识，以及精工制造，
令华能日新月异，再创伟业，持续发展，再创辉煌。



COMPANY 公司简介 PROFILE

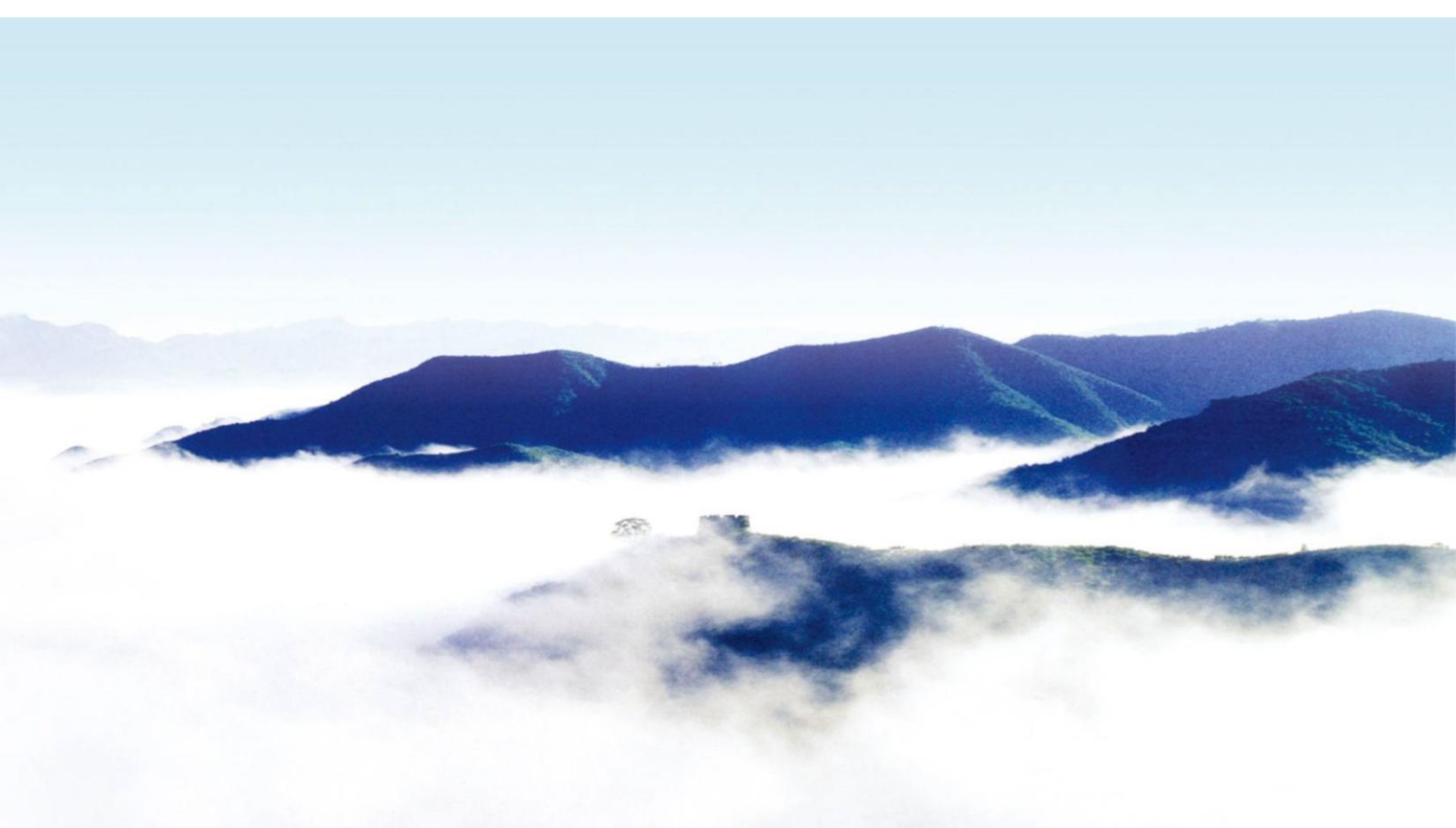
无锡华能表面处理有限公司坐落于美丽的太湖之滨--无锡市省级经济开发区,是一家集研发、制造、销售与服务为一体的技术企业。

公司成立于2000年,作为一家民营科技企业,成立以来公司致力于自主知识产权产品的研发,目前公司主导产品为“洛特斯”牌全自动磷化生产线、全自动喷胶机、滚涂机等,拥有自主知识产权并获专利授权,通过质量体系认证及欧盟CE认证。

公司拥有雄厚的研发实力,与黑龙江大学等大专院校建有产学研合作关系,现有数名研发人员和一批技术水平精湛的专业工程师。可根据不同的市场需求,提供满足客户需求的集成解决方案,行业产品的升级换代。

公司凭借产品良好的性能、稳定的质量和提供周到及时的服务,与国内外众多大中型企业建立了长期的合作伙伴关系,客户遍布机械制造、汽车零部件、接箍、石油管道、液压管道、摩托车零部件、齿轮、轴承、橡胶油封骨架、涂装等行业。

公司将恪守“诚信引领、科技支撑”企业理念,坚守“服务至上、互利共赢”企业宗旨,信守“不积跬步,无以至千里”企业精神,做强做优企业,为实现客户更大收益提供更优质的产品与服务。



PRODUCT 产品目录 CATALOG

01 磷化设备类型

06 磷化设备技术参数

07 磷化配套设备

09 企业荣誉

10 我们的客户 & 销售网络



华能公司作为国内专业的表面处理设备制造厂商，用户遍布各个领域，从交通运输，工程机械、矿山石油到轴承、冶金、齿轮、电机、密封件等等，都有充分信赖华能的用户。

华能制造代表的专业、完美，象征着华能始终如一坚持不懈的努力，严格把控产品质量，不断提升技术服务，降低用户生产成本。对于选购华能的用户，华能将会给您们带来可观的回报：

可靠性——秉承选用优质的材料和零部件，先进的生产工艺和软件设计，给华能用户提供可靠有效的产品。

成本效率——严格把控质量，持续提升服务，设计科学前卫，华能在控制成本及提升效率上作出的努力彰显出想客户所想、急客户所急的企业理念，有利于帮助用户提高成本效益，实现企业规模、质量、效益的全面提升。

市场先——通过与国际社会的广泛合作，不断加大研发投入，向华能用户提供具有竞争优势的产品，使华能用户在市场的大潮中居前。

环保节能——随着经济社会的发展，环保、节能理念日益深入人心，表面处理设备产业更需要环保节能作为统领，方能实现长久可持续发展。华能公司一直秉承敬天爱人、自然和谐的理念，并把它融入产品中，尊重科学，相互依存，科学发展。

依据磷化工艺要求，设备以Siemens、Omron PLC为控制中心，实现信号采集、数据处理和工艺控制，采用人机界面完成对参数的设置及工艺流程的监控操作，采用交流变频调速控制技术，实现行车的前后调用、工件提放，槽边传动的平滑运行，自动高效，有效保证了系统的可靠性、高效性和精确性。

我们以客户为专的精神，尽心聆听客户的意见，与客户一起精诚共建，互利共赢，共同开创新的篇章。



诚信务实 以质取胜
INTEGRITY AND PRAGMATIC WINNING BY QUALITY



PHOSPHATING 磷化线的类型 EQUIPMENT TYPE



适用范围

该设备主要适用于齿轮、轴承等高端零部件的磷化处理。



铁路货车轴承



汽车后桥齿轮



专业·精致·恒久

VANON



适用范围

该设备主要用于变速箱齿轮、轴承等高端零部件的磷化处理。



变速箱齿轮



PHOSPHATING 磷化线的类型 EQUIPMENT TYPE



适用范围

该设备主要用于衬套骨架、
拉杆、摇臂、等汽车部件及接箍等
磷化处理。



汽车衬套



专业·精致·恒久

VANON



适用范围

该设备主要用于油封、衬套骨架等小部件产品的磷化处理。



汽车油封



PHOSPHATING 磷化线的类型 EQUIPMENT TYPE

■ 大型工件磷化设备

我公司拥有成熟的技术，针对大型复杂的工件，可根据不同类型的产品设计磷化设备，如航空航天、动力机车头、高铁（动车）空气弹簧、桥梁减震等。





专业·精致·恒久

VANON

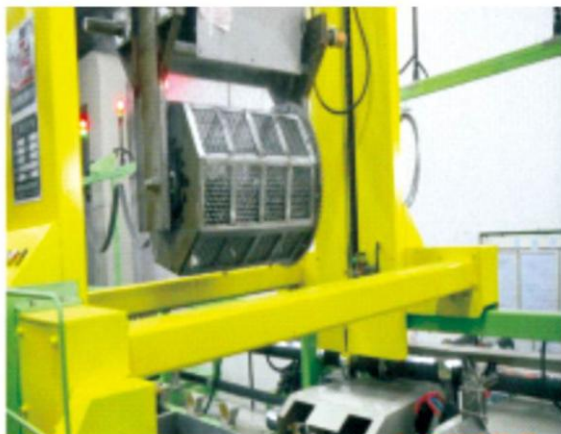
磷化设备技术参数

项目\型号	单位	LHX-800	LHX-1000	LHX-1200	LHX-1500	LHX-1800	LHX-2000
工艺流程	预脱脂-脱脂-水洗-水洗-酸洗-水洗-中和-水洗-表调-磷化-磷化-水洗-热水洗-烘干						
槽体							
槽体规格	mm	800*600*850	1000*800*1000	1200*1000*1050	1500*1000*1050	1800*1000*1050	2000*1000*1050
容积	m	0.408	0.8	1.26	1.575	1.89	2.1
加热方式	mm	电/蒸汽					
加热温度	℃	≤98 设定可调					
单槽电加热功率	Kw	12/15/18	21/27/33	33/45/51	45/51/66	57/66/78	66/78/87
超高、低温报警		有					
给水	DN	25	32	40	50	50	50
排水		40	50	65	76	76	76
行车							
行车数量	台	1	1	2	2	2	2
吊钩数量	个						
额定装载量	Kg	28	50	80	100	120	150
起吊电机功率	Kw	1.1	1.1	1.5	2.2	3	3
行走电机功率	Kw	0.75	0.75	1.1	2.1	1.5	1.5
起吊速度	m/min	≤15（变频调速）					
行走速度	m/min	25	25	25	20	20	20
挂具	mm	400*380	660*400	800*420	1000*450	1300*480	1500*500
数量	个	8	8	8	8	8	8
局部排风							
风量	m/h	5785	10720	15343	17124	10720*2	15343*2
风压	pa	646	882	940	1176	882	940
电机功率	Kw	2.2	4	5.5	7.5	4*2	5.5*2
软件界面							
正版软件版本		煜杰全自动磷化线电气控制软件V1.0					
节拍产量	min/挂	8-15(控制可调)					
操作界面	触摸屏	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4
其他							
电源		380v 50Hz 3相					
总功率	Kw	170	210	250	310	370	410
设备尺寸长*宽*高	mm	15800*5400*3600	18400*5600*3750	21000*5800*3800	21000*6000*3800	21000*6300*3800	21000*6500*3800
选配							
辅槽							
有效容积	L	160	320	500	630	760	850
加热方式		电/蒸汽/燃气					
电加热功率	Kw	6	9	18	21	27	30
循环功率	Kw	1.5	2.2	2.2	3	3	3
循环量	m/h	11.2	11.7	11.7	12.5	12.5	12.5
油水分离	套	2					
电机功率	w	90					
电机转速	rpm	1400/1680					
过滤线速度	m/min	0.28					
除渣、过滤							
过滤机型号	5型在线过	ZLJ型过滤机	筒式过滤	沉渣过滤			
过滤形式	压力过滤	自重	滤芯过滤	沉淀			
纸带宽度	500mm	400mm					
输送功率	0.18kw	40w					
循环功率	2.2kw	0.75kw	1.1kw	1.1kw			
流量	7.5T/H	3T/H	6T/H	6T/H			

★燃气加热的辅槽容量增加1.2的系数。

本公司对产品不断的研发和创新，因此保有随时更改设计规格尺寸及结构的权利，变更时恕不另行通知，望知悉！

PHOSPHATING 磷化配套设备 EQUIPMENT



吊具

滚筒式、篮筐式等，材质一般为不锈钢 SUS304或SUS316L。

油水分离系统

金属工件在脱脂的时候会产生大量油脂，为了延长脱脂液的使用寿命和保证脱脂液的清洁，故在脱脂槽旁设一个除油辅槽，除油辅槽设计成迷宫拦油，通过泵进行循环。工件脱下来的油污通过溢流口溢流到辅槽，辅槽用迷宫将油拦在一个区域内，泵再将处理后的液体打回主槽，被分离的油污则排出



上下料装置

上下料提升机构：通常高架磷化设备，在使用时需将吊具提升至预定高度内，则需设计一套自动上下料装置，将吊具提升或下降至指定位置。



PHOSPHATING 磷化配套设备 EQUIPMENT



■ 废水处理系统

废水处理设备：生产过程涉及的废水有金属工件的脱脂、酸洗、表调、磷化等工序产生的清洗废水和酸洗、磷化母液，需进行处理后，处理出水达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中的一级标准，方可排放。

■ 槽边抽风设备

由于在磷化过程中会产生大量的有害气体，对人体、设备等造成危害，为了改善其对室内工作环境及设施的影响，故在酸洗、磷化、脱脂等易产生气体槽体旁加装吸风装置，使其集中处理后排除室外。

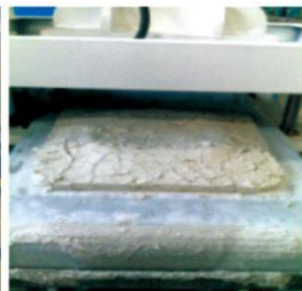


■ 废气处理设备

磷化生产线在使用过程中会产生酸、磷酸等有害气体，通过吸雾设备集中抽风至废气处理设备后进行处理。液体吸收塔采用喷射型液接触方式，废气源从塔体底部进入，在塔中气流自下而上地通过塔板与横向流动的吸收液充分接触，完成传质过程，从而达到净化废气的目的，净化后的气体可达到国家排放标准。

■ 磷化过滤设备

在金属工件磷化处理过程中，会产生大量磷化渣，为保证可以正常生产及产品质量，需设计一套磷化除渣设备，磷化除渣方式可为在线循环过滤，也可使用高位沉渣槽。



COLLECTION HONORS THE PAST TO CREATE A BRILLIANT TOMORROW

珍藏过去的荣誉 创造明日的辉煌

ENTERPRISE HONOR 企业荣誉



OUR 我们的客户 CUSTOMERS

专业·精致·恒久



VANON



SALES 销售网络 NETWORK

多年来，本公司凭借雄厚的实力、良好的信誉以及严格的质量管理、优质的售后服务，赢得了社会广大用户的一直认可。

For many years, the company relies on powerful strength, good prestige and strict quality management, high-quality after-sales service, win the society has been approved of users.



VANON leading the future

无锡华能表面处理有限公司

地址：江苏省无锡市惠山经济开发区惠畅路9号
邮编：214171

电话：0510-83750762

传真：0510-83750765

网址：[//www.huanengmach.com](http://www.huanengmach.com)

电子信箱：Sales@huanengmach.com

WUXI HUANENG SURFACE TREATMENT CO.,LTD.

ADD : No.9 Hui Chang Road, Huishan Economic Development Zone,
Wuxi City, Jiangsu

POST : 214171

TEL : 0510-83750762

FAX : 0510-83750765

[Http://www.huanengmach.com](http://www.huanengmach.com)

E-mail:Sales@huanengmach.com