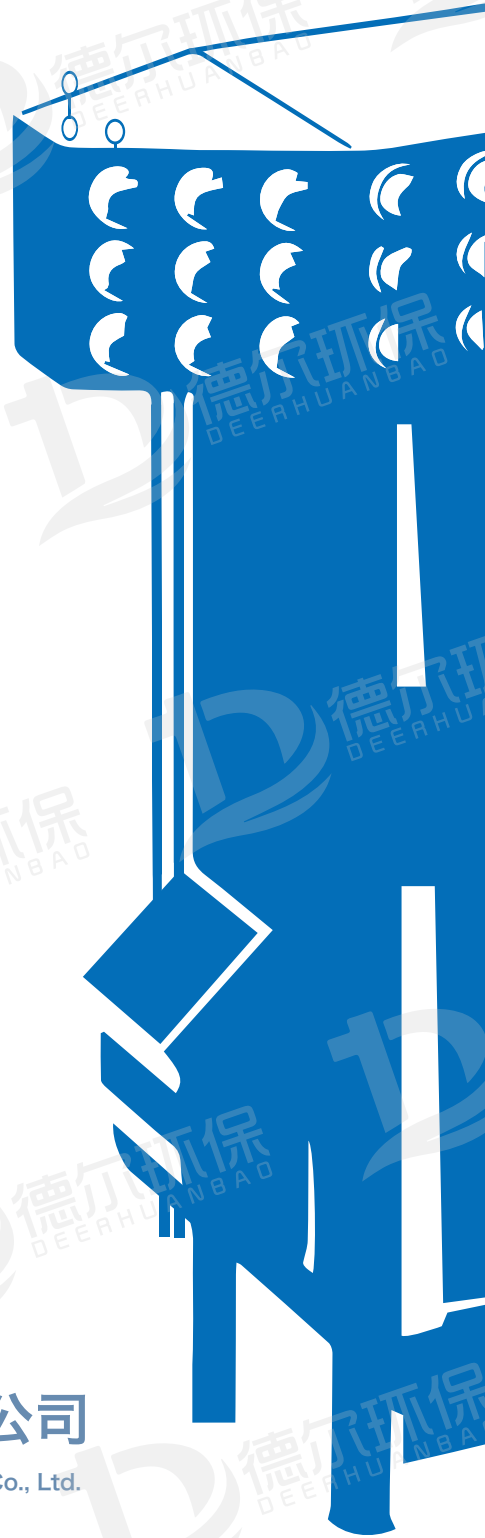


烟尘治理核心技术服务商



青岛德尔通用环保科技有限公司

Qingdao Del General Environmental Protection Technology Co., Ltd.



目录

CONTENTS

企业简介	4	德尔环保模块式集尘机	23
企业理念	7	德尔环保 DER-KE 系列油雾净化器	24
资质证书	9	德尔环保 DER-XE 系列旋风除尘器	24
德尔环保烟尘净化设备	10	德尔环保油烟净化机	25
德尔环保移动式烟尘净化机	12	德尔环保布袋除尘器	26
DER-DE 系列移动式烟尘净化机	13	德尔环保烟尘收集套件	27
DER-AE 系列移动式烟尘净化机	13	德尔环保中央式烟尘净化系统	28
DER-MINI 系列移动式烟尘净化机	13	德尔环保中央式烟尘净化系统工艺流程	28
DER-VE 系列移动式烟尘净化机	13	德尔环保中央式烟尘净化系统设计案例	29
DER-CE-Z 系列壁挂式烟尘净化机	14	德尔环保中央式除尘净化系统	31
德尔环保便携式焊接烟尘净化机	14	德尔环保中央式除尘净化系统案例	31
DER-GE-A 系列移动式高负压焊接烟尘净化机	15	德尔环保机器人除尘净化系统	33
DER-NE-S 系列高负压烟尘净化一体机	16	德尔环保汽车尾气净化系统	33
DER-NE-B 系列高负压系统烟尘净化器	17	德尔环保中央式高负压除尘净化系统	34
DER-PE 系列滤筒烟尘净化机	18	德尔环保切割除尘净化系统	34
DER-QF 系列激光烟雾净化器	19	德尔环保切割除尘净化系统案例	36
DER-FE 系列室内通风烟尘净化一体机	20	德尔环保整体通风净化系统	37
DER-YE 系列烟尘净化一体机	21	销售网络	39
DER-ME 系列除尘工作台	22	德尔环保合作伙伴	39

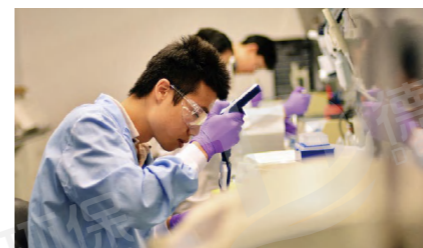
企业简介

青岛德尔环保创建于2005年,通过十年的环保领域的磨砺和发展,积累了大量经验,并于2015年组建废气烟尘治理公司青岛德尔通用环保科技有限公司,德尔通用环保坐落于美丽的海滨城市青岛,主要从事工业环境污染治理领域的新材料、新技术、新装备的研发、制造和销售等综合性服务,是一家集科研、设计、生产、维护、销售和服务于一体的综合性高新技术企业,拥有独立进出口权。凭借在环保领域的专业水平和成熟的技术,始终站在中国环保产业的前沿。

德尔精益求精、锐意进取,在业界树立了“专业精准”的技术形象。公司自成立以来,以独特的技术,先进的工艺,严谨的态度和不断创新的理念,坚持深入客户现场,了解客户不断变化的工况和需求,认真听取客户反馈的情况,在化工、铁路机车、汽车、工程机械、煤矿机械、机械加工、电器、电子、造船、军工、造纸、印刷、陶瓷、塑胶、烟草、技工培训、食品、茶厂、石油、矿山、玻璃制造、钢铁、冶金、电厂等几百个领域的各类环境污染治理方面积累了丰富的经验。

德尔通用环保下设两个事业部,青岛德尔废气治理事业部,主要从事于废气净化设备的研发、生产、销售等,并承接废气治理工程;德尔烟尘治理事业部,主要从事于烟尘治理设备、空气净化滤材的研发、生产、销售,并承接烟尘治理工程。

多年来德尔通用环保坚持科技进步,加大科技投入,公司拥有11个自主研发专利,山东省环境污染治理资质证书、ISO9001质量管理体系证书、ISO14001环境管理体系证书、OHSAS18001职业健康安全管理体系证书、高新技术企业证书、山东省环境保护产业协会理事单位、先后与国内著名科研院校、设计院建立了友好的战略合作关系,由一批行业中具有坚实理论知识的教授和丰富实践经验的高级工程师组成的技术队伍作支撑,根据市场需求,不断推陈出新。



领航未来



合作 团结 发展 交流 共赢



企业理念



01 经营理念
务实经营 追求卓越



02 文化理念
永葆创新 共享财富



03 产品理念
掌握核心技术
引领科技生活

04 愿景使命
做世界一流的环保企业
让生活更美好





单位名称:	青岛德尔通用环保科技有限公司
法定代表人:	孙惠
资质等级:	专项(气)
资质证书编号:	SDWZ-2017-007
有效期至:	至2019年3月31日



德尔环保烟尘净化设备



德尔环保移动式烟尘净化机

德尔环保系列单机式移动净化机采用了先进的过滤技术，为处理焊接烟尘提供了完美的解决方案。专为捕捉焊接烟尘而设计，移动式烟尘净化机为需要净化烟尘的用户提供服务。在焊接烟尘进入焊工呼吸带之前，烟尘式净化机就能在产生点将其捕捉。滤芯进一步的将这些危害性的亚微米级颗粒捕集于纳米纤维膜表层，避免其在循环吹送到工厂空气中。

为配合工厂不同的安装位置要求，移动式烟尘净化机可分为两种：带自动清灰和不带自动清灰两种。

使用场所：

本公司烟尘净化机适用于各种焊接（电弧焊、二氧化碳保护焊、MAG 焊接、碳弧气刨焊、气熔割、特殊焊接等）、抛光、切割、打磨等场所产生烟尘和粉尘的净化以及对稀有金属、贵重物料的回收等。



焊接

打磨

抛光

工作原理：

生产操作过程中产生的烟尘由于风机引力作用通过吸气罩口吸入移动式焊接烟尘净化机，经过预过滤器阻火网对大颗粒进行分离截留，初步过滤后的烟尘经过滤芯防护板，进一步对颗粒和残留火星阻挡，过滤后的烟尘进入主过滤器滤芯，主过滤器选用进口覆膜聚酯纤维材质，过滤效率达到 99.9%，净化后的气体再经过活性炭层过滤棉进一步的净化后经出风口达标排放。

产品结构特点：

■过滤单元：由预过滤层、主过滤层和化学过滤层三部分组成，预过滤层能够吸附气流中比较大的粒子来避免主过滤层过早的被堵塞；主过滤层为 HEPA 滤芯，直立安装，高效滤材对 0.3 微米的微粒过滤效率为 99.9%，化学滤芯一般为活性炭层，能有效的吸附气流中的异味和有害气体，使得空气室内排放达标。

■脉冲清灰（可选配）：脉冲控制系统可手动或定时自动对滤桶进行清灰工作，清灰工作时会自动顺序打开电磁脉冲阀，高压空气沿着圆锥形柱塞和滤筒内臂之间的间隙瞬间全面、彻底的将过滤在滤桶表面的粉尘吹落，粉尘在重力的作用下落入集灰桶中。

■抽风系统：采用专用进口涡轮和电机离心风机，先进的叶轮设计，风量大、耗电省，具备缺相和过载保护，故障率低，使用寿命长，配置 2—3 米长的活动吸气臂，不锈钢圈外 PVC 包覆材质，耐高温，可将吸气罩口随意移至停留在 2—4 米三维空间的任意位置，操作使用简单方便，马蹄形吸气罩，吸附面大，并在末端加装照明灯和节流阀开关，实用性好。

■整体结构：外壳采用 2mm 厚冷轧钢板模具化成型，模块化设计，静电粉末喷涂，防锈、防腐蚀，衔接部件采用不锈钢铰链，坚固耐用，底部配有 5 寸聚氨酯工业脚轮，移动灵巧方便。

产品特点：

■高精度：采用高效进口纳米纤维滤材，聚酯覆膜滤筒，完全达到室内排放标准 GB16297-1996，室内空气可以循环，避免直排造成室内冷量 / 热量能源的浪费。

■移动性：附有专用的带刹车的新韩式万向脚轮，方便设备的随意移动和定位。

■针对性：利用可 360° 随意活动的万向臂，可从烟气发生处吸除烟气，大大提高了烟气的收集率，直接在源头捕捉作业烟尘，一步到位。

■领域广：通过更换滤材，可满足于各种金属烟尘、工业粉尘收集治理。

■经济性：针对中小型厂房投入低，效果好。

■安全性：净化器内部针对火灾隐患和大颗粒熔渣采用了三道防护措施，电机采用防烧坏过载电路，使净化器的使用寿命更长、更安全可靠。

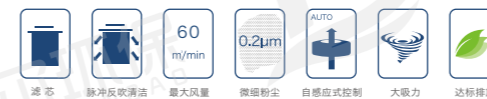
DER-DE 系列移动式烟尘净化机



设备型号	处理风量 m³/h	过滤面积 m²	过滤效率 %	电压 V/Hz	功率 KW	噪音 dBA	外形尺寸			配用吸气臂
							长 L	宽 W	高 H	
DER-DE1200	1200	10	99.9	380/50	1.1	75±10	650	650	1200	单臂
DER-DE1500	1500	12	99.9	380/50	1.5	75±10	650	650	1200	单臂
DER-DE2400	2400	15	99.9	380/50	2.2	75±10	650	650	1200	单臂



DER-AE 系列移动式烟尘净化机



设备型号	处理风量 m³/h	过滤面积 m²	过滤效率 %	电压 V/Hz	功率 KW	噪音 dBA	外形尺寸			配用吸气臂
							长 L	宽 W	高 H	
DER-AE1200	1200	10	99.9	380/50	1.1	75±10	650	550	1250	单臂
DER-AE1500	1500	12	99.9	380/50	1.5	75±10	650	550	1250	单臂
DER-AE2400	2400	15	99.9	380/50	2.2	75±10	650	550	1250	单臂
DER-AE3600	3600	20	99.9	380/50	3.0	80±10	650	550	1250	单臂 / 双臂



DER-MINI 系列移动式烟尘净化机



设备型号	处理风量 m³/h	过滤面积 m²	过滤效率 %	电压 V/Hz	功率 KW	噪音 dBA	外形尺寸			配用吸气臂
							长 L	宽 W	高 H	
DER-MINI1200	1200	10	99.9	220/50	1.1	70±10	630	500	1000	单臂
DER-MINI1500	1500	12	99.9	220/50	1.5	72±10	630	500	1000	单臂
DER-MINI2400	2400	15	99.9	220/50	2.2	75±10	630	500	1000	单臂



DER-VE 系列移动式烟尘净化机

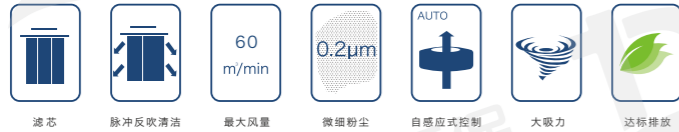


设备型号	处理风量 m³/h	过滤面积 m²	过滤效率 %	电压 V/Hz	功率 KW	噪音 dBA	外形尺寸			配用吸气臂
							长 L	宽 W	高 H	
DER-VE2400	2400	16	99.9	380/50	2.2	75±10	900	800	1400	单臂 / 双臂
DER-VE3600	3600	20	99.9	380/50	3.0	80±10	900	800	1400	单臂 / 双臂



DER-CE-Z 系列壁挂式烟尘净化机

德尔环保 CE-Z 系列壁挂式单机净化机专为捕捉焊接烟尘而设计，壁挂式烟尘净化机为需要净化烟尘的用户提供服务



产品结构特点:

- 利用可 360° 随意活动的万向臂，可从烟气发生处吸除烟气，大大提高了烟气的收集率，保证了作业人员的健康。
- 洁净空气从风机出风口排出后经消音器，降噪后排出。
- 净化器内耗材性能稳定，更换方便。
- 产品尺寸小，功率小，能耗低。
- 设备为壁挂式，节省空间，操作方便。
- 一个外置控制箱控制，控制箱可根据现场的使用方便安装在合适的位置。



设备型号	处理风量 m³/h	过滤面积 m²	过滤效率 %	电压 V/Hz	功率 KW	噪音 dBA	外形尺寸			配用吸气臂
							长 L	宽 W	高 H	
DER-CE-Z1500	1500	6	99.9	380/50	1.5	72±10	1150	700	600	单臂
DER-CE-Z2400	2400	6	99.9	380/50	2.2	75±10	1150	700	600	单臂 / 双臂
DER-CE-Z3600	3600	6	99.9	380/50	3.0	75±10	1300	800	700	单臂 / 双臂

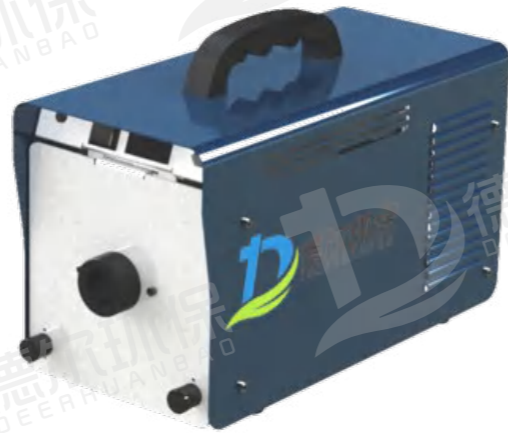
德尔环保便携式焊接烟尘净化机

德尔环保 GE-B 系列便携式烟尘净化机专为捕捉烟尘而设计，便携式烟尘净化机可携带到工作区域，连接吸尘焊枪及切割打磨套件。



产品特点:

- 节能环保型风机，结构紧凑、吸力强、风量大、效率高、噪音低。
- 亚微米级过滤效率高。
- 用于单个产尘点的收集除尘。
- 可配用多种吸气套件。



设备型号	处理风量 m³/h	过滤效率 %	电压 V/Hz	功率 KW	噪音 dBA	外形尺寸			配用套件
						长 L	宽 W	高 H	
DER-GE-B100	120	99.9	380/50	1.1	70±10	500	260	300	吸气焊枪
DER-GE-B160	160	99.9	380/50	1.2	75±10	500	260	300	吸气焊枪

DER-GE-A 系列移动式高负压焊接烟尘净化机

德尔环保 GE-A 系列高负压式烟尘净化机采用了先进的过滤技术，为处理焊接、切割、打磨等一系列烟尘提供了完美的解决方案。专为捕捉烟尘而设计，高负压式烟尘净化机为需要净化烟尘的用户提供服务。在烟尘进入人体呼吸带之前，高负压式烟尘净化机就能在产尘点将其捕捉。滤芯进一步的将这些危害性的亚微米级颗粒捕集于纳米纤维膜表层，避免其再循环吹送到工厂空气中。

为配合工厂工艺需求，高负压式烟尘净化机可配用多种专用收集工具使用。



使用场所:

本系列烟尘净化机适用于各种焊接、抛光、切割、打磨等场所产生烟尘和粉尘的净化以及对稀有金属、贵重物料的回收等。

工作原理:

在风机的负压作用下，含尘空气通过管道由进气口进入沉降室，气流速度迅速下降，大颗粒、重颗粒的粉尘沉淀到集灰斗，细小粉尘随气流经过滤筒时被阻留在滤筒外表面，清洁空气流入洁净室，经过消声后从出风口排出。

当滤筒内外压差达到设定值时，电磁脉冲阀开启，在不停机状态下对滤筒瞬时喷吹清灰，清灰后压差变小，除尘器继续维持集尘状态。

产品特点:

- 节能环保型风机，结构紧凑、吸力强、风量大、效率高、噪音低
- 滤筒直立安装，过滤面均匀，清灰彻底效果好，脉冲自动控制，不影响生产
- 亚微米级滤筒过滤效率高，材质多样可按不同粉尘选用，更换周期长
- 用于单个产尘点的收集除尘
- 可配用多种吸气套件

设备型号	处理风量 m³/h	过滤面积 m²	过滤效率 %	电压 V/Hz	功率 KW	噪音 dBA	外形尺寸		
							长 L	宽 W	高 H
DER-GE-A160	210	8	99.9	380/50	1.5	70±10	550	550	1150
DER-GE-A190	300	8	99.9	380/50	3.0	72±10	620	600	1150



吸气焊枪

吸气焊枪头

吸尘打磨套件

吸尘打磨套件

DER-NE-S 系列高负压烟尘净化一体机

德尔环保 NE-S 系列高负压式烟尘净化机采用了先进的过滤技术，为处理焊接、切割、打磨等一系列烟尘提供了完美的解决方案。专为捕捉烟尘而设计，高负压式烟尘净化机为需要净化烟尘的用户提供服务。在烟尘进入人体呼吸带之前，高负压式烟尘净化机就能在产尘点将其捕捉。滤芯进一步的将这些危害性的亚微米级颗粒捕集于纳米纤维膜表层，避免其再循环吹送到工厂空气中。

为配合工厂工艺需求，高负压式烟尘净化机可配用多种专用收集工具使用。



使用场所:

本系列烟尘净化机适用于各种焊接、抛光、切割、打磨等场所产生烟尘和粉尘的净化以及对稀有金属、贵重物料的回收等。

工作原理:

在风机的负压作用下，含尘空气通过管道由进气口进入沉降室，气流速度迅速下降，大颗粒、重颗粒的粉尘沉淀到集灰斗，细小粉尘随气流经过滤筒时被阻留在滤筒外表面，清洁空气流入洁净室，经过消声后从风口排出。

当滤筒内外压差达到设定值时，电磁脉冲阀开启，在不停机状态下对滤筒瞬时喷吹清灰，清灰后压差变小，除尘器继续维持集尘状态。

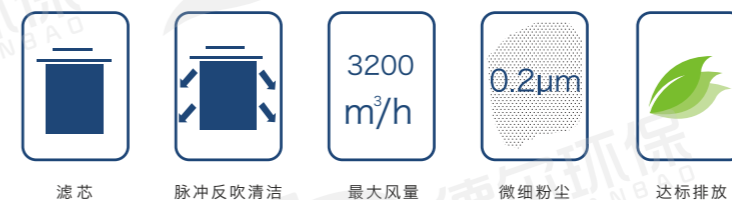
产品特点:

- 柜式机体占地面积小，模块式设计可组合达至更大风量。
- 节能环保型风机，结构紧凑、吸力强、风量大、效率高、噪音低。
- 滤筒直立安装，过滤面均匀，清灰彻底效果好，脉冲自动控制，不影响生产。
- 亚微米级滤筒过滤效率高，材质多样可按不同粉尘选用，更换周期长。
- 适合高温、高磨性、粘性、干湿性等粉尘的收集，应用领域广。
- 用于单个或多个产尘点的收集除尘。

设备型号	DER-NE-S350	DER-NE-S550	DER-NE-S1200
处理风量 m³/h	350	550	1200
过滤效率 %	99.9	99.9	99.9
功率 KW	2.2	7.5	18.5
电压 V/Hz	380/50	380/50	380/50
最大吸力 Pa	23000	40000	30000
外形尺寸 mm	1400*720*1500	1600*720*1600	1850*870*1750

DER-NE-B 系列高负压系统烟尘净化器

德尔环保 NE-B 系列高负压式烟尘净化器采用了先进的过滤技术，为处理焊接、切割、打磨等一系列烟尘提供了完美的解决方案。专为捕捉高含量烟尘而设计。



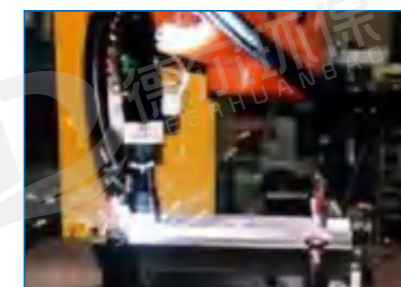
使用场所:

本系列烟尘净化机适用于各种焊接、抛光、切割、打磨等场所产生烟尘和粉尘的净化以及对稀有金属、贵重物料的回收等。

设备型号	DER-NE-B160	DER-NE-B200	DER-NE-B250	DER-NE-B320
处理风量 m³/h	1600	2000	2500	3200
过滤效率 %	99.9	99.9	99.9	99.9
风口尺寸 mm	φ150	φ200	φ200	φ250



使用前



使用后



机器人焊接专用套件



机器人焊接专用套件



收集示意图

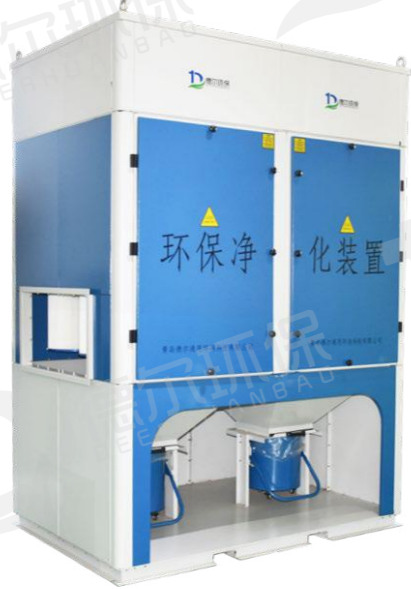


机器人焊接专用套件

DER-PE 系列滤筒烟尘净化机

德尔环保 PE 系列分体式烟尘净化机组，为处理各类烟尘提供了完美的解决方案。

PE 分体式烟尘净化机组结构设计紧凑、合理，处理风量，可放室内或室外；PE 系列分体式烟尘净化机与风机采用分体式组合，可配用多种收集装置对大型的焊接、打磨以及切割下料生产线所产生的烟尘进行收集处理。我们可根据客户不同的现场工况，设计最佳的烟尘捕捉装置及管路系统。



使用场所:

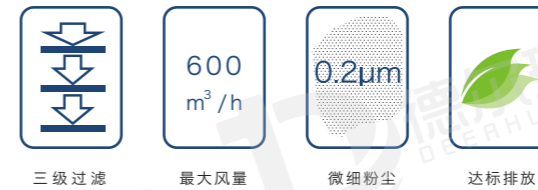
本系列烟尘净化机适用于各种焊接（电弧焊、二氧化碳保护焊、MAG 焊接、碳弧气刨焊、气熔割、特殊焊接等）、抛光、切割、打磨等场所产生烟尘和粉尘的净化以及对稀有金属、贵重物料的回收等。

设备型号	DER-PE-12	DER-PE-16	DER-PE-20	DER-PE-24	DER-PE-32	DER-PE-40	DER-PE-48	DER-PE-60
处理风量 m³/h	12000-15000	16000-20000	21000-25000	24000-30000	32000-40000	41000-48000	50000-57000	60000-70000
过滤效率 %	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9
电磁阀规格	DMF-T-40	DMF-T-40	DMF-T-40	DMF-T-40	DMF-T-40	DMF-T-40	DMF-T-40	DMF-T-40
电磁阀数量	6	8	10	12	16	20	24	30
滤筒数量	12	16	20	24	32	40	48	60
外形尺寸 mm	1960*1362*2770	1960*1960*2770	1960*1960*2770	3920*1362*2770	3920*1960*2770	3920*1960*2770	5880*1960*2770	5880*1960*2770

DER-QF 系列激光烟雾净化器

德尔环保 QF 系列激光烟雾净化器能有效地吸收并过滤在焊接、激光打标、激光雕刻等加工过程中产生的烟雾和粉尘，同时对其中的有毒有害的气体 and 粉尘，如碳氢化合物和氰化合物等起到吸附和彻底过滤的效果，防止环境污染。

激光烟雾净化器，采用了单工位设计和三层过滤装置，包括初效过滤器、中效过滤器和主过滤器。HEPA 高效过滤部分和气体过滤部分组成主过滤器。大面积垫式初效过滤器能有效过滤颗粒较大的粉尘，延长主过滤器的使用寿命。



特点:

- 烟雾过滤一体化结构设计，安装简便，移动灵活，无需铺设吸烟管道。
- 大功率直流无刷电机，寿命长，噪音小，产生较高空气流量。
- 烟雾过滤三重过滤设计确保滤除烟雾中有害物质，保护人体安全。初效过滤器、中效过滤器和主过滤器均可单独更换，能够最大限度利用过滤器，降低生产使用成本。
- 内置式烟雾过滤循环空气过滤方式避免将室内冷气/暖气排到室外。
- 多工位设计，风量可调，柔性吸烟臂调节自如。
- 低噪音设计
- 单工位或者双工位设计，风量可调，定向风管调节、定位自如。

净化原理剖面图



有害气体

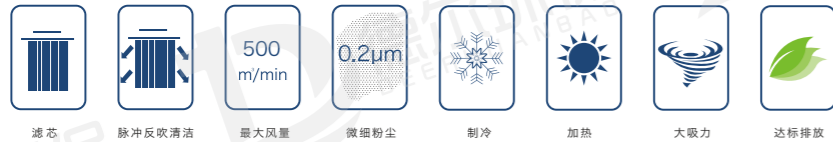
烟雾过滤适用场合:

烙铁焊接工位；锡炉、波峰焊、回流炉；激光焊接、雕刻、打标、切割；化学实验室；医疗、美容等等

设备型号	处理风量 m³/h	功率 KW	吸气臂 (m)	外形尺寸 (长*宽*高) mm	噪音 dB(A)
DER-QF001	250	80W	1.5	L420*W240*H450	< 55
DER-QF002	320	150W		L420*W240*H450	< 60
DER-QF400	600	400W		L450*W350*H720	< 65

DER-FE 系列室内通风烟尘净化一体机

德尔环保 FE 系列通风净化主机对焊烟进行治理的方式是：经过高效滤筒净化的空气大量从设备的顶部送下来和设备底部的两个吸气口形成一个上送下回的传统空调分层送风的气流组织方式，这种送风方式特别适合于大工件焊接烟尘治理。优势在于没有任何的管道，主机位置可根据现场灵活选择，在夏季和冬季可以大大减少冷暖成本的支出。



使用场所：

本系列烟尘净化机适用于各种焊接（电弧焊、二氧化碳保护焊、MAG 焊接、碳弧气刨焊、气割熔、特殊焊接等）、抛光、切割、打磨等场所产生烟尘和粉尘的净化以及对稀有金属、贵重物料的回收等。

设备特点：

- 设有专用风机，采用防止电机烧坏的防过载电路，安全性高，工作性能稳定。
- 自动清灰：滤芯采用全方位自动反吹清灰方式，使滤芯表面清灰更加彻底、干净，能始终保证除尘器拥有一个恒定的吸风量；空压机部分为高压胶管连接，底部高压进气，可保障净化器始终处于良好工作状态。
- 滤筒采用进口材料，使用寿命长，可以吸收 0.3µm 的粉尘颗粒，对湿性和粘性的粉尘有很好的过滤效果。
- 通风净化空调机组入口设有火花捕捉金属网，有效的防止火星对除尘器滤筒的损坏。
- 通风净化空调机组入口设有电动通风散流器，由 PLC 控制，通风方向可根据烟尘气流位置调节。
- 通风净化空调机组出口设有球形喷口，射流距离可达 10 米，有效的覆盖车间净化面积。
- 通风净化空调机组出口设有水汽换热系统，PLC 可根据车间温度，自动调节出口气流温度，冬季热源为暖气管道蒸汽或热水，夏季冷源为地下冷水。
- 通风净化空调机组覆盖面积大，15000m³/h 风量设备可覆盖 150-300m²，20000m³/h 风量设备可覆盖 200-400m²，30000m³/h 风量设备可覆盖 300-500m²。净化器内耗材性能稳定，更换方便。

设备型号	DER-FE-15K	DER-FE-18.5K	DER-FE-22K	DER-FE-30K
处理风量 m³/h	15000	20000	25000	30000
过滤效率 %	99.9	99.9	99.9	99.9
功率 KW	15	18.5	22	30
电压 V/HZ	380/50	380/50	380/50	380/50
外形尺寸 mm	2200*2000*6200	2500*2000*6500	2900*2000*6500	2900*2000*6500



DER-YE 系列烟尘净化一体机

德尔环保 YE I 系列烟尘净化一体机采集式设计，为处理各类烟尘提供了完美的解决方案。

烟尘净化一体机结构设计紧凑、合理，采用风机内置式结构。占地面积小，可放室内或室外；YE I 系列烟尘净化一体机可配用多种收集装置对大型的焊接、打磨以及焊接中心、机器人焊接生产线所产生的烟尘进行收集处理。我们可根据客户不同的现场工况，设计最佳的烟尘捕捉装置及管路系统。

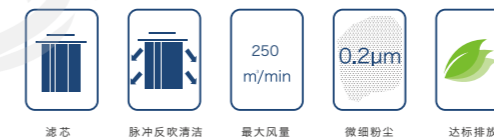
结构特点：

- 一体机进风口处设置一导流板，用于防止含尘直接冲击滤芯，从而延长滤芯的使用寿命。
- 风机采用高效离心风机，具有高效，运行平稳等特点。
- 为了防止噪声污染，对风机采取降噪处理。
- 结构紧凑，占地面积小，可连续接配合多工位同时作业。
- 可根据用户所治理的粉尘性质选择过滤媒介，以满足不同性质粉尘的清除。
- 滤筒的使用寿命长，性能稳定，更换方便。
- 配置新型低噪音风机，吸风量不变，而噪音更低。可保障操作者的身心健康。
- 脉冲反吹式自动清灰，可保障设备始终处于良好工作状态。
- 集尘桶收集，保障倒灰快捷、方便。

设备型号	处理风量 m³/h	过滤面积 m²	过滤效率 %	电压 V/HZ	功率 KM	设备尺寸
DER-YE I - 4	2200-3000	26	99.9	380/50	3	1300*1100*1700
DER-YE I - 6	3500-4500	39	99.9	380/50	5.5	1300*1100*1700
DER-YE I - 8	4800-6500	52	99.9	380/50	5.5	1600*1100*1700
DER-YE I - 12	7500-8600	78	99.9	380/50	7.5	2250*2077*1720/1400
DER-YE I - 15	8900-9750	97.5	99.9	380/50	11	2950*2077*1720/1400

德尔环保 YE II 系列烟尘净化一体机采集式设计，为处理各类烟尘提供了完美的解决方案。

烟尘净化一体机结构设计紧凑、合理，采用风机内置式结构。占地面积小，可放室内或室外；YE II 系列烟尘净化一体机可配用多种收集装置对大型的焊接、打磨以及焊接中心、机器人焊接生产线、等离子、激光切割下料生产线所产生的烟尘进行收集处理。我们可根据客户不同的现场工况，设计最佳的烟尘捕捉装置及管路系统。



设备型号	处理风量 m³/h	过滤面积 m²	过滤效率 %	电压 V/HZ	功率 KM	设备尺寸
DER-YE II -30	2000-3000	28	99.9	380/50	4.0	1370*1910*1510
DER-YE II -50	3000-5000	56	99.9	380/50	5.5	1370*1910*1930
DER-YE II -80	5000-8000	84	99.9	380/50	7.5	1370*1910*2350
DER-YE II -120	8000-1200	126	99.9	380/50	11	1790*1910*2350
DER-YE II -150	12000-15000	168	99.9	380/50	15	1790*1910*2770



DER-ME 系列除尘工作台

德尔环保 ME 系列打磨台用于各种焊接、抛光、打磨、等离子切割等工序，是工件焊接前后打磨时不可缺少的设备，该产品采用了国际领先的过滤技术，对焊接、切割及打磨烟尘的过滤效率可达 99.9%，同时并能够保证极高的气流量。



工作原理：

烟尘通过风机产生的负压经侧排风口和下排风口进入净化器，气流进入导流通道，大颗粒粉尘与导流板碰撞后，大颗粒粉尘在重力的作用下落入集灰抽屉，含细小颗粒的粉尘进入过滤室，含尘气体由滤袋外表面穿过滤芯，粉尘则被滤芯阻拦在其表面，当被阻拦的粉尘在滤芯表面不断沉积时，通过手动清灰机结构清扫滤芯，也可通过脉冲喷吹对滤筒清灰使得沉积在滤芯上的粉尘颗粒在振动的作用下脱离滤芯表面落入集灰抽屉中，使得整个滤芯表面都得到清扫，净化后的空气由风道、经风机排出。独特的台式设计非常完美，内置式除尘系统，风机隔声，无须管道连接，清洁后的空气可在室内循环排放，减少了能源开支。这种工作台既能有效捕捉细小悬浮尘埃而又不干涉工人的移动和视野，它是中、小型精细加工、不规则部件的理想选择。它可与专门的烟尘净化器连接，又可与中央式烟尘系统连接。

结构特点：

- 抽风工作台进风口处设置一导流板，用于防止含尘直接冲击滤芯，从而延长滤芯的使用寿命。
- 风机采用高效离心风机，具有高效，运行平稳等特点。
- 为了防止噪声污染，对风机采取降噪处理。
- 集工作台与除尘功能于一身，直接在产尘源头进行粉尘的清除。
- 结构紧凑，占地面积小，可双工位或多工位同时作业。
- 可根据用户所治理的粉尘性质选择过滤媒介，以满足不同性质粉尘的清除。
- 滤筒的使用寿命长，性能稳定，更换方便。
- 工作台的底面、正面和上方均有吸风口，可有效控制粉尘的飞散。
- 配置新型低噪音风机，吸风量不变，而噪音更低。可保障操作者的身心健康。
- 脉冲反吹式自动清灰，可保障设备始终处于良好工作状态。
- 抽屉式集尘箱，保障倒灰快捷、方便。

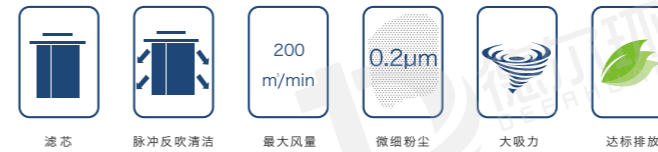


设备型号	处理风量 m³/h	过滤面积 m²	过滤效率 %	电压 V/HZ	功率 KM	设备尺寸
DER-ME-30	2000-3000	24	99.9	380/50	2.2	1300*1250*1700
DER-ME-40	3000-4000	36	99.9	380/50	3.0	1300*1250*1700
DER-ME-50	4000-5000	48	99.9	380/50	4.0	1600*1250*1700
DER-ME-60	5000-6000	60	99.9	380/50	5.5	2200*1250*1700

设备型号	处理风量 m³/h	过滤面积 m²	过滤效率 %	电压 V/HZ	功率 KM	设备尺寸
DER-ME-S240	2000-3000	24	99.9	380/50	2.2	2000*1000*800
DER-ME-S300	3000-4000	36	99.9	380/50	3.0	2200*1200*800
DER-ME-S500	4000-5000	48	99.9	380/50	2*2.2	2200*1050*1500
DER-ME-S600	5000-6000	60	99.9	380/50	2*4.0	2200*1200*1500

德尔环保模块式集尘机

德尔环保 ZE 系列模块式集尘机为立柜式机体，采用滤筒式过滤，由集灰段、过滤段、风机段、脉冲清灰段、电气控制装置等部分组成。主要用于磨削、打磨、抛光、焊接、喷砂、清砂、批粉和粉末喷涂等各类型加工工序工作间、打磨房的配套除尘或单独设备使用。



产品特点：

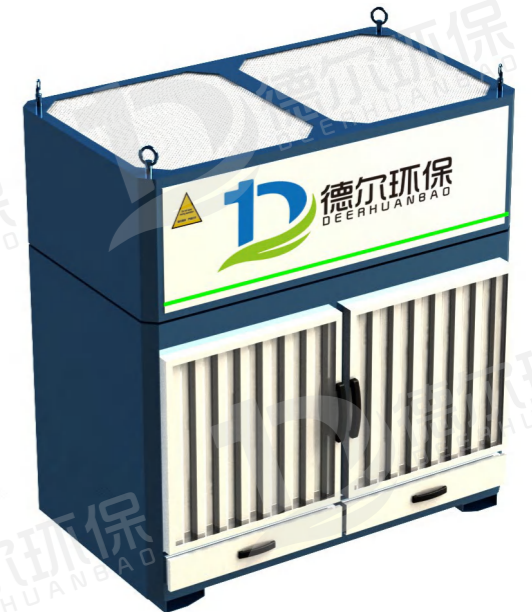
- 通用的配置，模块式设计可组合满足各种工况要求
- 直接在源头侧向通风收集粉尘，效果更显著，无粉尘逃逸之忧
- 迷宫式分离器，滤除大颗粒粉尘，保护滤筒免受气流正面冲击
- 节能环保型风机，结构紧凑、吸力强、风量大、效率高、噪音低
- 滤筒直立安装，清灰彻底效果好，脉冲自动控制，不影响生产
- 亚微米级滤筒过滤效率高，材质多样可按不同粉尘选用，更换周期长
- 用于单个或多个产尘点的收集除尘

工作原理：

在风机的负压作用下，含尘空气由进气口进入沉降室，气流速度迅速下降，大颗粒、重颗粒的粉尘沉淀到集灰斗，细小粉尘随气流经过滤筒时被阻留在滤筒外表面，清洁空气流入洁净室，经过消声后从出风口排出。

当滤筒内外压差达到设定值时，电磁脉冲阀开启，在不停机状态下对滤筒瞬时喷吹清灰，清灰后压差变小，除尘器继续维持集尘状态。

设备型号	处理风量 m³/h	过滤面积 m²	过滤效率 %	电压 V/HZ	功率 KM	设备尺寸
DER-ZE50	5000	4	99.9	380/50	5.5	1200*1200*2800
DER-ZE70	7000	6	99.9	380/50	5.5	1800*1200*2800
DER-ZE90	9000	8	99.9	380/50	7.5	2400*1200*2800
DER-ZE120	12000	12	99.9	380/50	15	2400*1800*2800

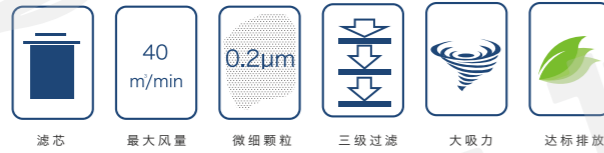


德尔环保 DER-KE 系列油雾净化器

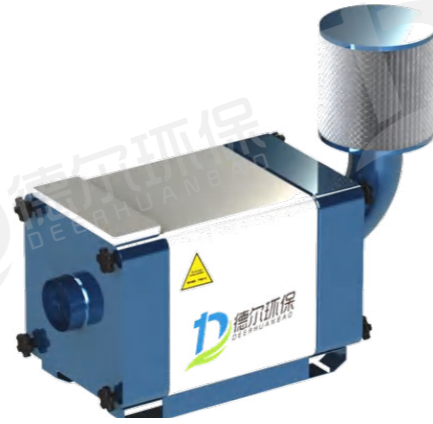
净化原理:

油雾从吸气口进入过滤室, 被吸附在气液烧结网上, 经聚集、结合等效后, 在重力的作用下滑落、下沉到底部, 通过排油管, 排到油槽被收集。剩下的小部分油雾在过滤室出口处完全被特种初效过滤毡吸收, 同样的被收集到油槽。出风口排出的有异味的空气, 被消音器内的活性炭吸附, 消除干净。洁净的空气排放到车间可再次循环利用。

本产品设计为三级过滤, 第一级过滤采用气液烧结网覆 PTFE 膜 (聚四氟乙烯), 表面光滑, 吸油性强, 可反复清洗使用; 第二级过滤是特种初效过滤毡, 第三级为高效活性炭层, 清除异味。整机外形美观, 安装使用方便, 除油烟效果比较明显。



设备型号	DER-KE1500	DER-KE2400
处理风量 m³/h	1500	2400
过滤效率 %	9.9	9.9
功率 KW	1.5	2.2
电压 V/Hz	380/50	380/50
外形尺寸 mm	850*600*600	1100*650*800



德尔环保油烟净化机

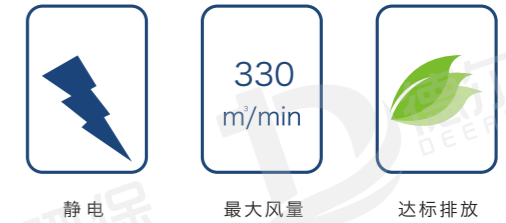
QE 油烟净化器:

油烟净化器采用直流叠加脉冲等离子电源和齿板结构电场组合形式, 产生电晕放电, 从而获得高能等离子体。油烟在等离子体电场的作用下, 使小颗粒油滴瞬间凝并成大颗粒油滴, 而被收集在集油板上, 并在等离子体的轰击下沉降到集油槽内。与此同时, 油烟废气中的大部分 μm 级油雾微粒、VOC、有机物质和油焦味、辛辣味等多种异味则被等离子体降解, 从而保证了油烟净化机较高油烟净化率、异味降解率。



静电等离子油烟净化器 / 特点:

体积小: 净化器体积小、重量轻, 便于安装和运输。
 低噪声: 油烟净化器在运行时所产生的噪声, 可忽略不计。
 低阻力: 采用等离子体处理减少阻力, 节约运行成本。
 抽屉式: 等离子体电场抽屉式设计, 维护、清洗方便。
 三道密封: 机器运用三道密封手段, 防止漏油。



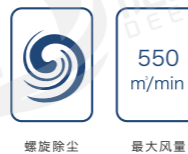
德尔环保 DER-XE 系列旋风除尘器

净化原理:

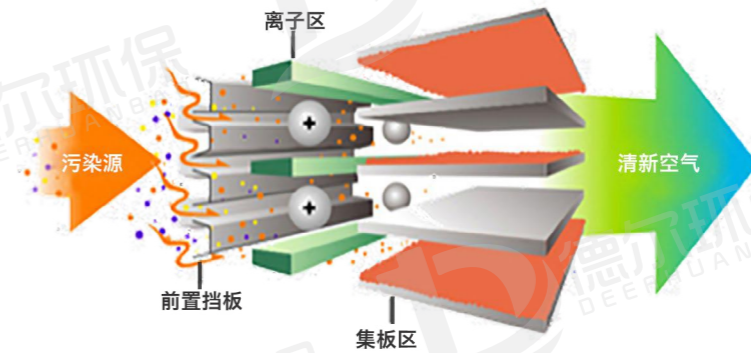
旋风除尘器是除尘装置的预处理器。设计合理、结构简单、采用轴向进入式。气流分布均匀, 旋风除尘器圆筒外部具有螺旋线型旁路分离室, 含尘空气切线进入圆筒内呈螺旋状气流, 沿筒壁及旁路分离室向下运动, 由于离心力作用将灰尘分离, 用于清除密度较大的干燥的非纤维性灰尘, 除尘效率可达 85-95%, 适合冶炼、铸造、喷砂、建材和耐火材料等行业, 也可用于较粗物料的收集和除尘系统的一级除尘。

产品特点:

- 适合作为初级或预过滤器使用, 捕集、分离 5—10 μm 以上的粉尘效率较高。
- 设备阻力小, 处理风量大, 性能稳定。
- 占地面积小, 结构简单, 安装维护方便。
- 自动卸灰, 闸板阀卸灰。



设备型号	处理风量 m³/h	设备规格 (直径 * 高度) mm
DER-XE-2500	2000-3000	ϕ 700*2600mm
DER-XE-4000	3000-5000	ϕ 800*2800mm
DER-XE-7000	5000-8000	ϕ 900*3000mm
DER-XE-10000	8000-12000	ϕ 1000*3200mm
DER-XE-13000	12000-15000	ϕ 1100*3300mm
DER-XE-17000	15000-20000	ϕ 1200*3500mm
DER-XE-22000	20000-25000	ϕ 1200*3700mm
DER-XE-30000	25000-32000	ϕ 1300*4000mm



设备型号	处理风量 m³/h	外形尺寸 (长 * 宽 * 高) mm	风口尺寸 mm (宽 * 高)	重量 (kg)
DER-QE-2000	2000	480*605* 600	400*400	35
DER-QE-4000	4000	630*605* 600	400*400	50
DER-QE-6000	6000	630*705* 700	500*500	70
DER-QE-8000	8000	810*705* 700	500*500	80
DER-QE-10000	10000	800*880* 740	690*560	95
DER-QE-12000	12000	800*970* 740	780*560	110
DER-QE-14000	14000	800*1000* 860	790*560	140
DER-QE-16000	16000	800*1000* 960	790*750	150
DER-QE-18000	18000	900*900* 1200	700*1000	165
DER-QE-20000	20000	900*1000* 1200	790*1000	200

德尔环保布袋除尘器

气箱脉冲布袋除尘器特点：

- 1、本除尘器采用分室停风脉冲喷吹清灰技术，克服了常规脉冲布袋除尘器和分室反吹除尘器的缺点，清灰能力强，除尘效率高，排放浓度低，漏风率小，能耗少，钢耗少，占地面积少，运行稳定可靠，经济效益好。
- 2、由于采用分室停风脉冲喷吹清灰，喷吹一次就可达到彻底清灰的目的，所以清灰周期延长，降低了清灰能耗，压气耗量可大为降低。同时，除尘滤袋与脉冲阀的疲劳程度也相应减低，从而成倍地提高滤袋与阀片的寿命。
- 3、检修换袋可在不停系统风机，系统正常运行条件下分室进行，滤袋袋口采用弹性涨圈，密封性能好，牢固可靠。滤袋龙骨采用多角形，减少了布袋与龙骨的磨擦，延长了除尘布袋的寿命又便于卸下布袋。
- 4、采用上部抽袋方式，换袋时抽出骨架后，脏袋投入箱体下部灰斗，由人孔处取出，改善了换袋操作条件。
- 5、箱体采用气密性设计，密封性好，检查门用优良的密封材料，制作过程中以煤油检漏，漏风率极低。
- 6、进、出口风道布置紧凑，气流阻力小。



设备型号	参数	处理风量 m³/h	过滤风速 (m/min)	过滤面积 (m²)	滤袋数 (个)	阻力 (Pa)	含尘浓度 (g/m³)	保温层面 积 (m²)	重量 (kg)
DER32-3		6900	1.2-2.0	93	96	1470-1770	< 1000	26.5	2.880
DER32-4		8930		124	128			34	4.080
DER32-5		11160		155	160			41	5.280
DER32-6		13390		186	192			48.5	6.480
DER64-4		17800		248	256			70	7.280
DER64-5		22300		310	320			94	9.960
DER64-6		26700		372	384			118	11.640
DER64-7		31200		434	448			142	13.320
DER64-8		35700		496	512			166	15.000
DER96-4		26800		372	384			110	10.452
DER96-5		33400		465	480			120	12.120
DER96-6		40100		557	576			130	14.880
DER96-7		46800		650	672			140	16.920
DER96-8		53510		744	768			150	19.810
DER96-9		60100		836	864			160	21.240
DER96-2*5		66900		929	960			175	25.200

德尔环保烟尘收集套件

德尔环保设备用柔性吸气臂，配套于相应焊烟净化设备。适用于机械、食品、制药、化工、电子、汽车等各行业产生的焊烟、废气、粉尘、油雾、油烟等废气物的源头排放的收集。安置于设备上可自行悬停于三维空间的任意位置。

德尔环保万向吸气臂外皮采用耐酸碱耐 150 摄氏度高温进口 PVC 软管，内部构件及罩口托架均采用不锈钢材料，可 360 度任意悬停，带吸口风量调节阀。

其良好的拉伸悬停特性不但能与各类型焊接烟雾净化器和除尘机配套使用，也可直接安装在墙壁或系统上配合管路用于烟尘气体的排放。

全不锈钢罩口内壁及支架，永不生锈。抗腐蚀，耐酸碱盐，耐高温，质量轻，强度高，带助力装置，操作省力，悬停自如。吸气臂广泛应用于金属加工、焊接烟尘、工件打磨、热加工油雾处理、异味清除、粉尘清除等行业。

罩口防火网；工作射灯；光、烟、温感探头。罩口防火网；工作射灯；光、烟、温感探头。

1. 吸气臂的标准长度为 2 米、3 米、3.5 米、4 米。
2. 吸气管路标准口径为：150mm 160mm。
3. 轻巧便捷，旋转灵活。全方位、多角度准确定位，可自由悬停进行工作。
4. 方便拆卸清洗。
5. 臂管选用耐酸碱腐蚀，耐高温负压特制进口软管，管壁光滑，风速高，使用寿命长。
6. 吸口处配有风量调节阀，可根据实际需求自由调节风量。



德尔环保烟尘收集套件

德尔环保系统用柔性吸气臂 | 工程用柔性吸气臂 | 壁挂式吸气臂 | 管道安装吸气臂适用于机械、食品、制药、化工、电子、汽车等各行业产生的焊烟、废气、粉尘、油雾、油烟等废气物的源头排放的收集。吸气臂可自行悬停于三维空间的任意位置，安置于工程系统的前端。

- 1、吸气臂的标准长度为 2 米或 3 米，可根据客户特殊要求制作 1.5 米，4 米。
- 2、吸气管路标准口径为：150mm 160mm，可定做 100mm，175mm，200mm。
- 3、轻巧便捷，旋转灵活。全方位、多角度准确定位，可自由悬停进行工作。
- 4、方便拆卸清洗。
- 5、臂管选用耐酸碱腐蚀，耐高温负压特制进口软管，管壁光滑，风速高，使用寿命长。
- 6、吸口处配有风量调节阀，可根据实际需求自由调节风量。



德尔环保烟尘收集套件

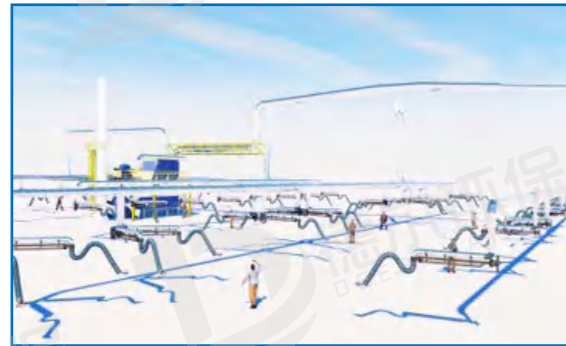
德尔环保延长吸气臂是金属旋臂与吸气臂的组合物，能辐射更大的作业半径。延长吸气臂的金属旋臂标准长度有 2m、3m 和 4m，也可根据客户需要定制。通过与柔性吸气臂或刚性吸气臂的组合，可实现更大的作业半径。目前，我们给客户提供的最长长度可达 11m (7m 延长臂+4m 柔性吸气臂)。

金属旋臂采用优质钢材制成，通过专用的夹具，整套钢结构在制作过程中变形小，精准度高。

整根延长臂的刚性、平衡性好，旋转角度可达 180 度，旋转平稳轻巧。旋臂尾部的可调节松紧度，以配合不同金属旋臂与吸气臂的长度比来调节松紧度需求。180 度金属旋臂端部与吸气臂连接件的设计可满足吸气臂 360 度旋转，使整套延长吸气臂的活动空间更大。



德尔环保中央式烟尘净化系统



德尔环保多工位中央式焊接烟尘净化系统构成

中央烟尘净化系统由吸尘风机、净化主机、控制系统、吸尘管路、净化配件、吸尘操作组件构成。

吸尘风机和净化主机根据中央吸尘系统要完成的具体要求来选定。具体包括吸尘管路管道口径、管道长度；系统最多最少同时操作人数；所吸物料对象物理、化学性能；主机和系统所处环境等多种因素。

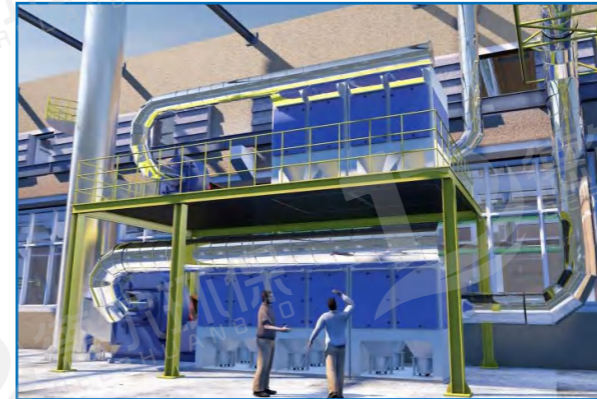
德尔环保中央式烟尘净化系统工艺流程

流程说明：



车间产生的烟尘由捕集装置瞬间捕集收集后，经采用渐变管径式（目的是平衡管路末端风速风量）的主管道进入除尘器，烟尘在除尘器内被高效净化滤件阻截净化，颗粒物在风机负压作用下附着在滤件外侧，脉冲阀在控制仪的控制下，每隔一定时间，自动对系统滤件由里至外进行反吹清灰，反吹过程中颗粒物落入灰斗内收集，灰斗内积累到一定量的颗粒物后，需要外运处理。在风机的作用下，净化后的达标气体由烟囱排出。

德尔环保中央式烟尘净化系统设计案例



德尔环保中央式烟尘净化系统案例

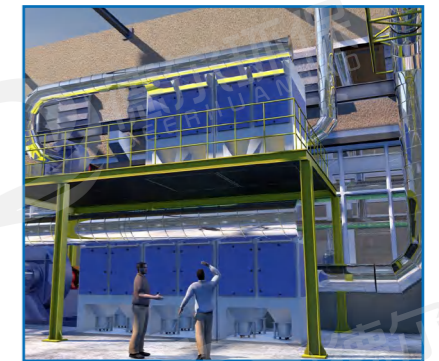
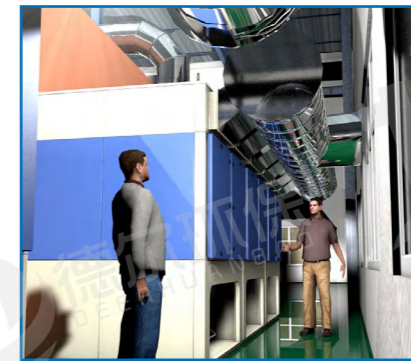
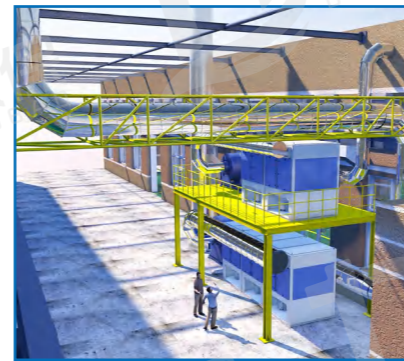
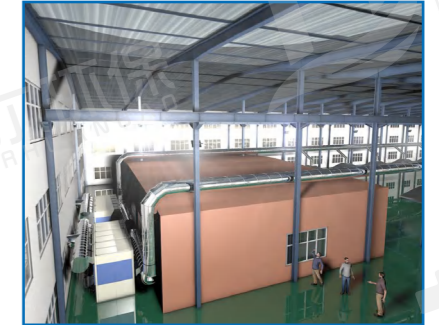


德尔环保中央式除尘净化系统



我们的工程师将从成功的除尘净化方案中选出最合适您的过滤方式，应用到您的生产加工过程中，达到理想的除尘净化效果。

德尔环保中央式除尘净化系统设计案例



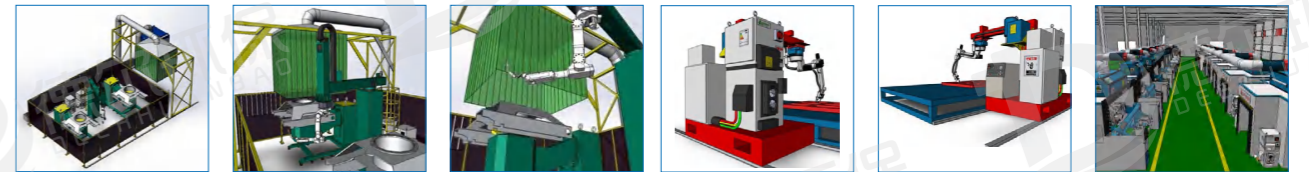
德尔环保中央式除尘净化系统案例



德尔环保机器人除尘净化系统



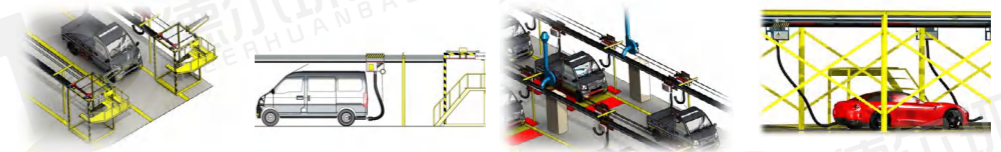
● 机车、汽车车体等焊接打磨，风电叶片的切边，切边后打磨等工艺过程中产生的大量的烟尘及粉尘。为了更好的捕捉粉尘，根据本公司多年的治理经验，可在现场设置工作间，通过上送下吸或者上吸下送的方式进行局部整体烟尘的捕捉。



德尔环保汽车尾气净化系统

为解决检测线车间尾气污染问题，设计制造安装自动循环尾气抽排系统。此套系统设计、制造、施工满足以下条件：

- 1、适用业主车辆的尾气抽排。
- 2、自动系统，人工操作只需要对排气管的吸嘴进行对接，其余动作都自动完成。
- 3、排气设备不对车辆任何部位造成损伤。
- 4、整个系统不与其它设备、车辆、相关物流以及公用工程（水、电、气、空调等）发生干涉。



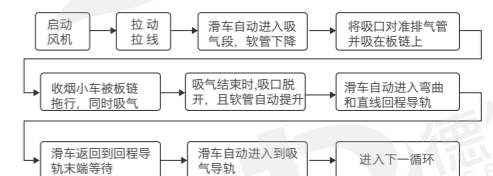
汽车尾气抽排工作示意图

1. 适用范围

本系统可以集中排放从汽车启动位置中产生的汽车尾气。

2. 工作原理

自动循环尾气抽排系统采用全自动尾气抽排系统，该系统为全自动随行循环的尾气抽排设备，排烟软管与汽车排气管吸口连接；汽车产生的尾气经过吸气滑车，排烟导轨，由排烟风机直接排到厂房外部。在排气轨道的末端设置自动换向、滑车自动返回到起始位置。



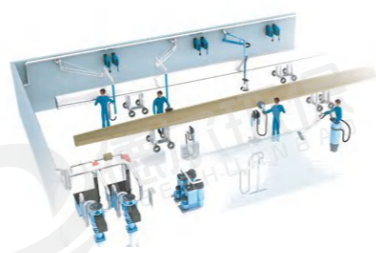
工艺循环图

德尔环保中央式高负压除尘净化系统



车间内有多磨切割工位，操作工人对工件内外同时进行打磨和切割，作业区域范围广。打磨和切割的工件大，操作人员多，同时产生的粉尘量非常多。粉尘弥漫在整个车间，不仅影响工作区域作业，还大大影响了工人的身体健康。打磨所产生的粉尘中含有大量的有害物质，而且这些粉尘30%-90%是微米级以下的颗粒，极易被人体吸收，对人体造成极大的危害，急需治理。

针对大型工件材料打磨、切割加工过程中的粉尘特点，德尔环保开发了高负压中央除尘系统。该系统在行业内是公认的性能及稳定性极佳的整体粉尘解决方案，是将德尔环保专业设计的管路及吸尘套件与客户使用的工具进行组装，这样吸尘口非常靠近粉尘产生源，可以在打磨切割的过程中直接从工作点（工具）捕捉粉尘。这种方式也是目前最为先进，最为有效的除尘方式。从源头捕捉，避免了粉尘外逸到车间以后再进行捕捉，那样的除尘投资会大大增加。



德尔环保切割除尘净化系统

在金属切割下料过程中会产生大量的有害粉尘烟尘，如果不及时治理，会给您的工厂带来环境污染，严重影响员工的身体健康。根据我们多年来的设计、生产、安装、调试经验，我们的工程师能按照客户的需求为客户提供最佳解决方案，满足环保法律法规要求。



风门式除尘切割平台

工作原理：

在切割机下部安装风门式抽风工作平台，沿平台长度方向将平台分成多个宽度相等的抽风小室，抽风小室上装有带抽风口的灰斗。沿平台长度方向两侧设有风道，在风道侧面对应的每个抽风小室装有风门与气缸，当切割机的切割头切割至每个抽风小室上方时，通过感应开关控制气缸将风道上对应的抽风小室风门打开，将切割中产生的烟尘吸入除尘风道，最后进入净化器主机进行净化。



风门式切割平台结构

风门式切割平台除尘系统特点

切割平台的抽风有效集中在切割头所在区域（宽度为切割平台宽度，长度方向约1m），该区域随切割头移动而移动，有效节省了抽风量。

缺点：

结构较复杂，钢材耗量大，制作精度要求高。气缸、风门组件较多，故障点多，维修不便。单个风门关闭不严或失效影响抽风效果。清渣不便。

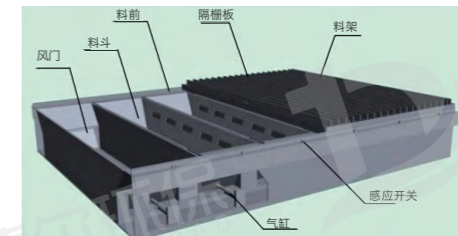
同等切割平台宽度，所需抽风量大，除尘投资较高。

优点：

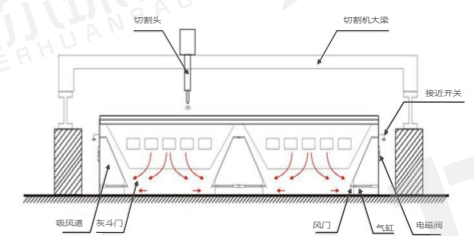
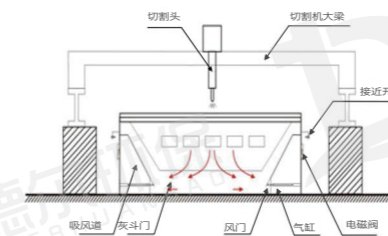
同等轨距下，有效切割宽度大。

抽风均匀，效果好，不受钢板在切割平台上的覆盖率影响。

风门式切割平台比较适合平台宽度小于4m的除尘应用。



- 隔栅板
- 料架
- 料斗
- 料斗、风门 / 气缸 / 感应
- 开关



工作原理：

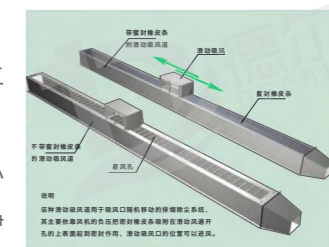
在切割平台一侧安装方形吸风道，吸风道上方装有一个可随切割机一起移动的滑动吸风小车，并在切割平台的另一侧装有吸风风机。滑动吸风小车、切割头、吹风风机安装在切割机沿横梁方向的同一直线上。利用切割平台上的格栅板与被切割钢板形成“烟气通道”吹向吸风小车吸风口，进入方形吸风道，最后进入净化器主机进行净化处理。



- 切割机
- 切割平台
- 隔栅
- 滑动吸风小车

吹吸式切割平台结构

方形吸风道、滑动吸风小车是吹吸式切割平台的重要组成部分。工作时，密封皮带在管道负压的作用下，紧紧地依附在方形吸风道上方，起到密封作用。在滑动吸风小车处，小车内有两个滚轴，密封皮带从小车内穿过时被顶起。这样烟尘通过小车吸风口进入方形吸风道，进入净化器净化。



- 格栅板
- 箱体
- 方形吸风道
- 滑动吸风小车
- 吹风扇 / 密封皮带



吹吸式切割平台除尘系统特点

吹吸式切割平台最近几年得到广泛应用，对4m以上切割平台的除尘应用效果明显。

优点：

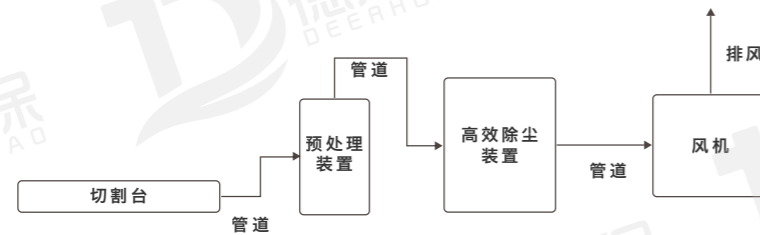
- 结构简单，钢材耗量较少，制作精度要求不高
- 组件较少，故障点少，维修简单
- 清渣方便
- 同等切割平台宽度，所需抽风量小，除尘投资较少。

缺点：

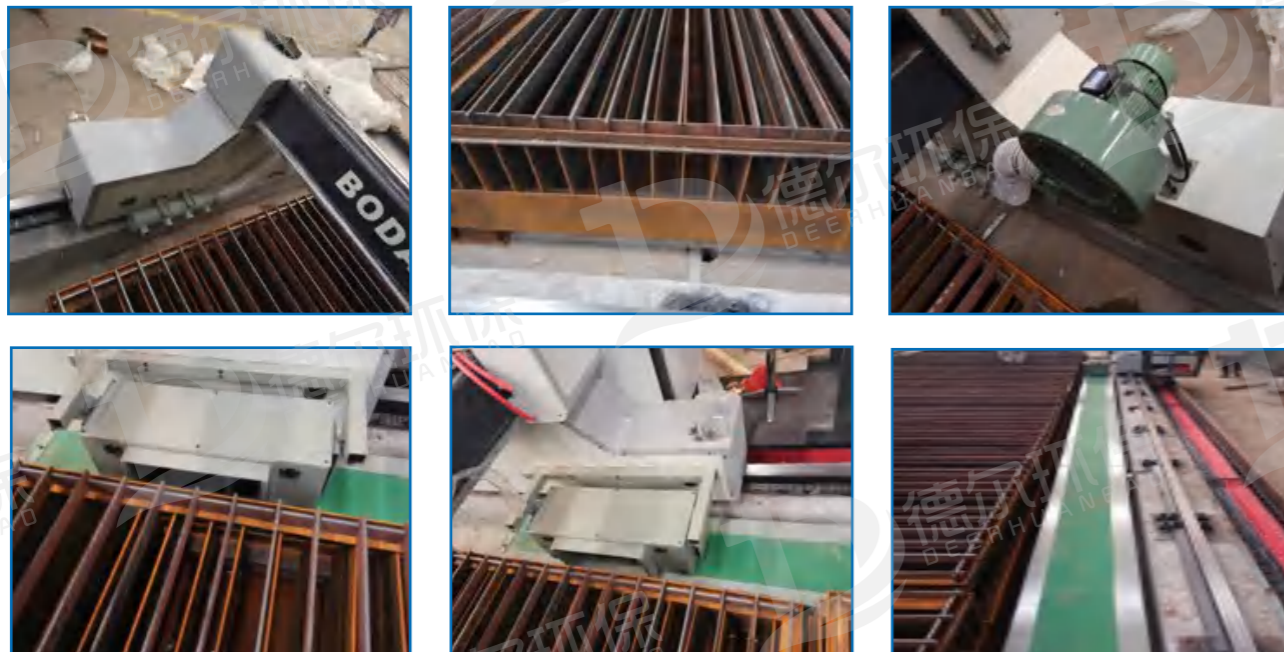
同等轨距下，有效切割宽度较风门式切割平台有所减小

抽风效果受钢板在切割平台上的覆盖率影响大，覆盖率越高，效果越好

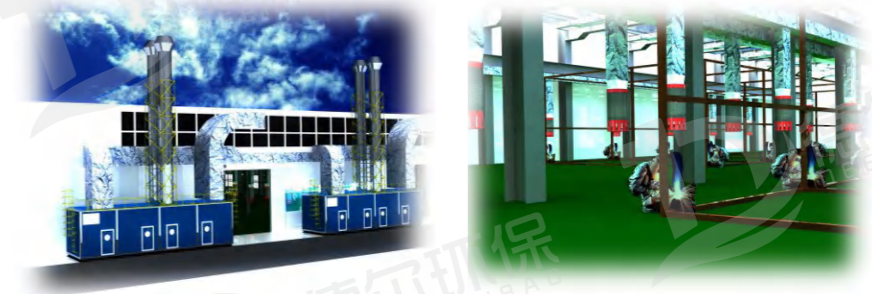
德尔环保在设计中提高了净化器对切割烟尘的安全性能。其结构由两部分组成，前级为火星及大颗粒分离部分，后级为高效烟尘过滤装置。切割过程中产生的烟尘通过管道进入高效过滤主机之前，先进入预处理器，在预处理器内产生强烈的旋转分离，火花及大颗粒粉尘得以从烟尘中分离出来，经过分离后的烟尘进入高效过滤主机，入口浓度减小，提高了高效过滤主机过滤效率，大幅延长了滤材的使用寿命。



德尔环保切割除尘净化系统案例

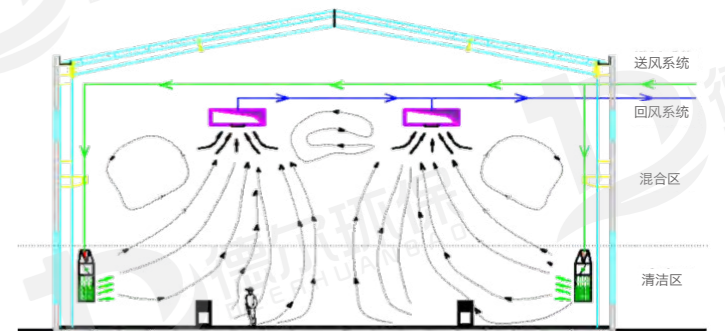


德尔环保整体通风净化系统



整体厂房烟尘、粉尘除尘净化一直是全球性的一个难题。近年来我公司通过引进、吸收、集成，与除尘净化恒温恒湿相结合，运用分层送风的原理在工业建筑、焊接厂房中得到了广泛的应用，解决了这一关键性的技术难题。分层送风方式与传统混合通风方式相比较，分层送风方式能使厂房内一定高度范围内的空气品质较好，温湿度适宜，操作人员在此区域内工作感到舒适，身体健康得到了保障，并且达到了通风换气的目的。

在有热源的车间(如机械加工车间、焊接车间)，由于在高度上具有稳定的温度梯度，如果以较低的风速 ($v < 0.2-0.5m/s$)，将温差较低 ($\Delta t=2-4^{\circ}C$) 的新鲜空气直接送入室内工作区，低温的新风在重力作用下先是下沉，随后慢慢扩散，在地面上形成一层薄薄的新鲜空气层。而室内热源产生的热气流由于浮力作用而上升，并不断吸卷周围空气。这样在后续新风的推动作用和顶部抽风口的抽吸作用下，地面上方的新鲜空气缓缓上升，形成向上的均匀气流类，于是工作区的含油含废气空气为后续的新风所取代。当达到稳定后，在室内由于浓度差而形成两个区域。上部为混合区，下部为向上流动的洁净区。



夏季送风场景



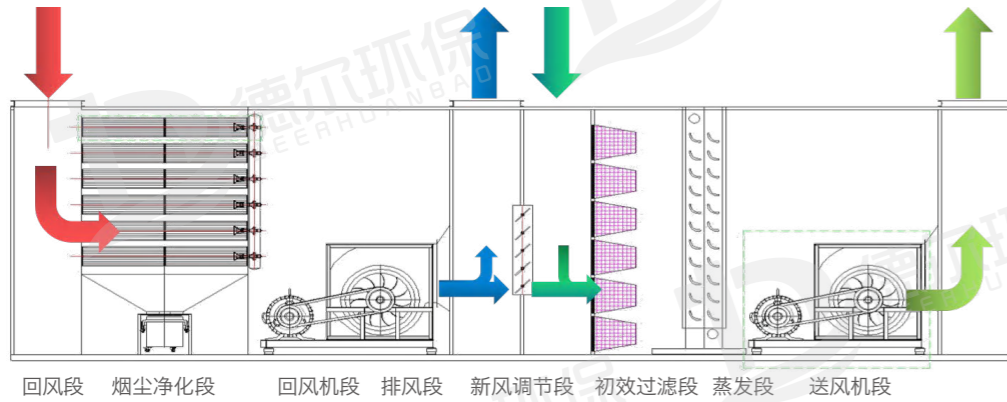
春秋季送风场景



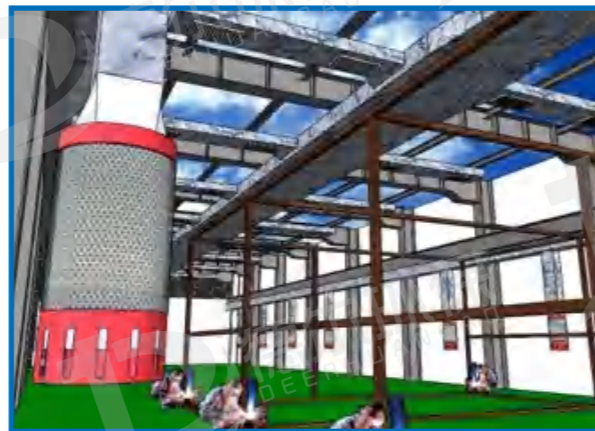
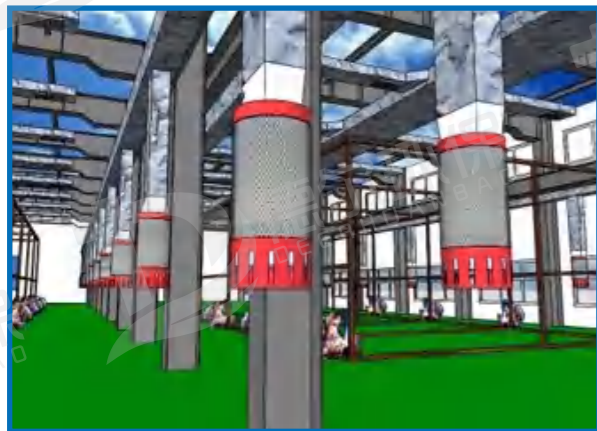
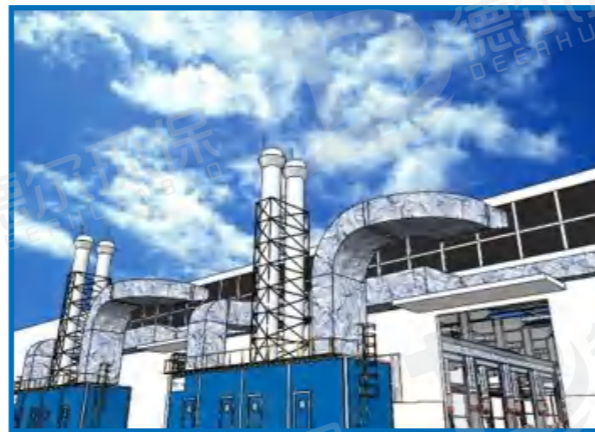
冬季送风场景

送风筒是实施分层送风的关键空气分布器，其特点是大风量低风速，随不同季节对气流方向进行调节；冬季送热风，气流向下；夏季气流向上；春、秋季气流水平，送风距离可达 15 米。

根据设计计算，每个送风筒的风量约为 2500-3000m³/h。



组合式烟尘净化空调机组由括回风段 + 烟尘净化段 + 回风机段 + 排风段 + 新风调节段 + 初效过滤段 + 蒸发段 + 送风机段等组



销售网络

销售网络：

- 青岛德尔环保总部
- 上海分公司
- 北京分公司
- 郑州分公司
- 沈阳分公司
- 济南分公司
- 济宁分公司
- 太原分公司
- 西安分公司
- 武汉分公司
- 四川分公司
- 石家庄分公司
- 浙江分公司
- 安徽分公司



德尔环保合作伙伴





青岛德尔通用环保科技有限公司

Qingdao Del General Environmental Protection Technology Co., Ltd.

总部地址：青岛胶州市胶东工业园

全国服务热线电话：400-962-1990

电话 / 传真：0532-58717085

网址：www.qddeer.com

