



FOG CANNON

多功能智能雾炮

东莞市长原喷雾技术有限公司
DongGuan Changyuan Spraying Technology Co.,Ltd.

东莞工厂: 中国广东省东莞市长安镇厦边工业区
浏阳工厂: 中国湖南省浏阳市环保科技示范园

Tel: + 0769-81558007

E-mail: dgcy629@ecyco.cn

URL: www.penzuicn.com/www.spraycyco.com



公司简介

company profile



湖南厂区



广东厂区

东莞市长原喷雾技术有限公司创立于1999年，专业从事各类工业喷雾产品，喷雾系统及精密零部件的研发制造，成立之初为国内第一家从事喷嘴产品研发生产的企业。经过20多年的发展，成为国内工业喷嘴生产研发的头部企业。

公司拥有世界先进的喷嘴加工设备和精密检测仪器，CNC加工及测试设备200多台，研发制造能力雄厚，目前已开发一万多个规格的雾化喷嘴产品，产品广泛应用于国内外钢铁、航空、汽车、船舶、电子、医疗、化工、造纸、纺织、机械、农业、环保能源等领域。

公司通过 ISO9001质量管理体系与 IATF16949 质量管理认证，连续荣获《东莞市民营科技企业》、《广东省民营科技企业》、《国家高新技术企业》、《国内喷嘴领域为数不多的高科技公司》。连续12年都被评定为国家高新技术企业，拥有专利50于项，公司引进世界高端的喷嘴制造和检测设备，公司的喷嘴加工设备大部分由日本和德国进口，并建立了非常先进的颗粒度和流量测试系统，公司在船舶脱硫行业，化工槽罐清洗行业，钢铁冶炼行业的喷嘴，喷雾消毒行业，干雾抑尘行业制造积累了非常丰富的经验，且拥有瓦锡兰，阿法拉伐，特斯拉，711研究所，上海电建，三一，中联，大疆无人机等世界知名企业的客户，长原CYCO喷嘴商标已经在国际工业喷嘴领域享有非常高的知名度。

公司在2022年在湖南浏阳环保产业示范园成立了全资控股的子公司湖南长原喷雾技术有限公司，并在湖南长原工厂建立了先进的生产和检测线，专注于为客户提供精密喷雾系统，槽罐清洗系统，汽车清洗系统等，公司将配置先进的设备和生产研发人员为客户提供优质的服务，创造超越预期的价值。

企业实力



精密加工设备



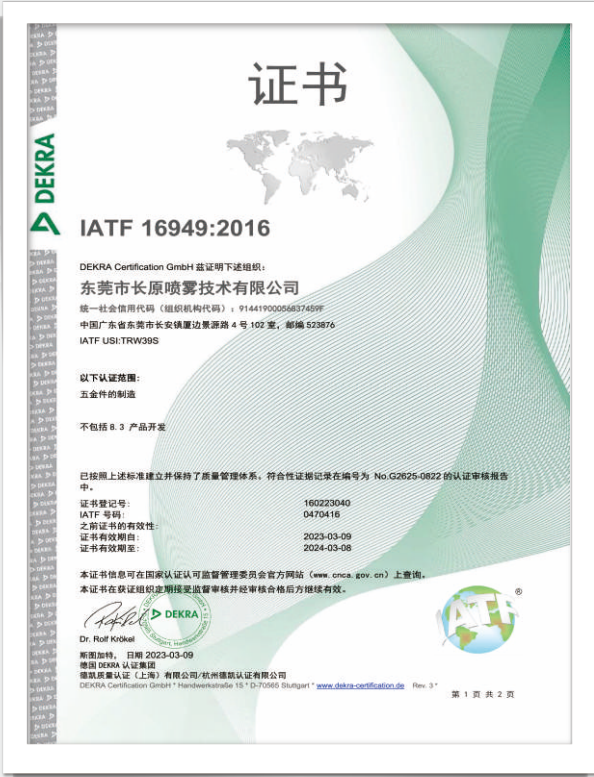
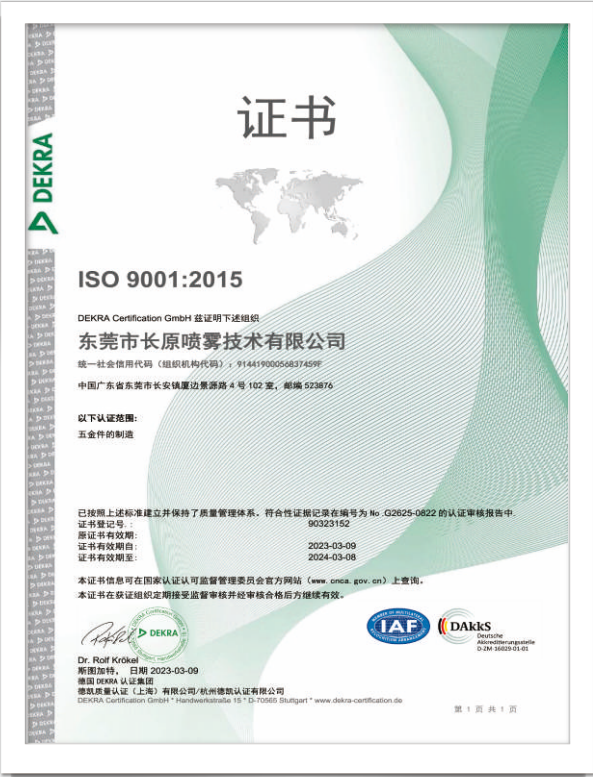
专利墙



荣誉墙



美国颗粒度检测仪



已和多家500强企业建立合作



技术团队

1997/07
1997年初创 2000年成立
东莞长原，宋志明先生于1997年创立。

2005/03
长原外贸部成立
经过几年的高速发展，产品出口海外。

2013/03
进入船舶行业发展
为船企提供，烟气调质喷嘴，洗舱机等产品。

2015/5
与多家500强企业建立合作
拥有了三一，中联，大疆等更多的优质客户。

2020/03
扩大生产成立子公司
在浏阳成立湖南长原喷雾更好的服务客户。

2023-至今
成为专精特新企业
加强研发力度，实行创新路线，良性发展。

2008/03
首次服务国际大品牌
成为美国惠而浦公司喷嘴的主要供应商。

2012/11
获得IATF6949体系认证
成为特斯拉汽车供应商产品持续至今。



工作原理

雾炮机是根据液体雾化和空气射流理论，使用高压泵对液体进行加压，然后通过雾化喷嘴将水雾化，再利用高压射流风机的大风量和高压风将雾化后的水雾送到较远距离，使得水雾到达较远距离并覆盖更大面积。在此过程中粉尘颗粒与水雾颗粒产生充分接触而变得湿润，被湿润的粉尘颗粒吸附其它粉尘颗粒而凝结成颗粒团，并在自身重力作用而沉降，从而达到抑尘、降尘等作用，从而达到净化空气提高空气质量等目的。

产品特点

1. 射程远、穿透性强、覆盖范围广、水雾颗粒小、喷洒均匀；降尘速度快、工作效率高。
2. 智能 PLC 控制柜，可以实现定量、定时、定向工作。
3. 动力配套灵活，既可用电网市电，也可配套发电机组驱动。
4. 机动灵活，可随车装备、地面拖拽移动，也可安装在各类平台或塔台上。
5. 多种方式操作，安全可靠，可人工操作，也可在 100 米距离精准遥控操作。
6. 高效节能、节水、低噪声，耗水量较其它抑尘喷洒设备（喷淋喷枪、洒水机车）可节水 70%~80%，且水雾覆盖面积远大于其他喷洒设备。

应用场合

1. 城乡街道、机场、公路、车站、广场、运动场等抑尘除尘增湿降温。
2. 煤堆场、矿区、石料厂、港口、码头、货场、沙场、垃圾处理厂、物料堆场等抑尘除尘。
3. 钢铁、水泥、电力、石化等大型企业抑尘降尘。
4. 建筑施工工地、拆迁工地、爆破现场等抑尘降尘。
5. 农田、园林药剂喷洒、灌溉、病虫害防治等。

多机可选 接受定制

- ▲ 20 ~ 160 米多射程可选；
- ▲ 手动 / 半自动 / 全自动操作方式可选；
- ▲ 继电器控制 / PLC 程序控制 / 手机 APP/DCS 控制方式可选；
- ▲ 防爆型 / 普通型可选；
- ▲ 不锈钢材质型 / 普通碳钢型可选；
- ▲ 车载式 / 拖拽式 / 移动式 / 塔台式 / 地面固定式可选；
- ▲ 蓄电池驱动 / 发电机驱动 / 电网市电驱动可选；
- ▲ 红 / 橙 / 黄 / 绿 / 蓝 / 白多色可选。

----- 总有适合您的产品

产品细节

控制方式/操作类型

手动 / 半自动 / 全自动 / 无线网络多种控制方式可选。

手动型

通过操作控制柜按钮实现对雾炮机体的喷射角度、喷射方向和启停控制。

半自动型

通过专用工业遥控器远距离操控雾炮启停、水平和垂直方向的调整等。

全自动型

通过 PLC 可编程控制器控制雾炮启停，多角度多方位运转及多参数设定，实现全自动控制。



手动型 ---- 继电器手动控制



全自动型



半自动型

多角度调节、灵活自如

喷射角度可灵活调节，实现水平方向 0~350°，垂直方向 -10~50°喷射水雾



产品细节

■ 多种能源选择

直流电瓶组 / 发电机组 / 电网市电



■ 整机防爆、齐全可靠



■ 安装方式、灵活自如

塔台式 / 车载式 / 拖车式 / 手推式 / 三轮车载式 / 落地式



产品细节



高强度铝合金扇叶



不锈钢多级离心泵



高效油泵



消音风筒、不锈钢双环喷头



进风集流器



不锈钢水环



优质高强度传动齿轮



超细雾化防堵不锈钢喷头



钢板箱体



高强度锥直风筒



防爆控制柜



304 不锈钢控制柜

产品展示

长原拥有环保雾炮机多项国家专利，多个产品拥有自主知识产权，公司具有自营进出口资格，产品先后出口到美国、德国、俄罗斯、澳大利亚、韩国、老挝、越南、缅甸、科威特、沙特阿拉伯、塞尔维亚、乌兹别克斯坦、缅甸、伊朗、埃及、蒙古等 30 多个国家和地区

超大型雾炮



车载雾炮



不锈钢雾炮



带发电机雾炮



三轮车载发电机雾炮

载发电机雾炮

载发电机雾炮

载发电机雾炮

产品展示

集成式雾炮



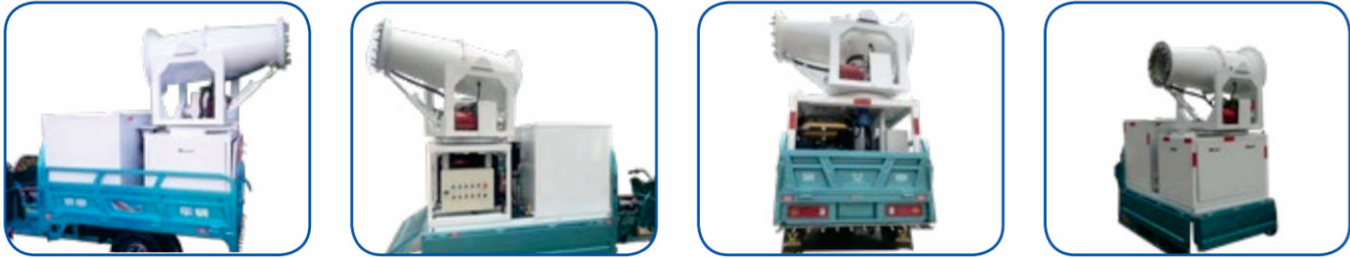
集成式雾炮 集成式雾炮 集成式雾炮 集成式雾炮

可移动式雾炮



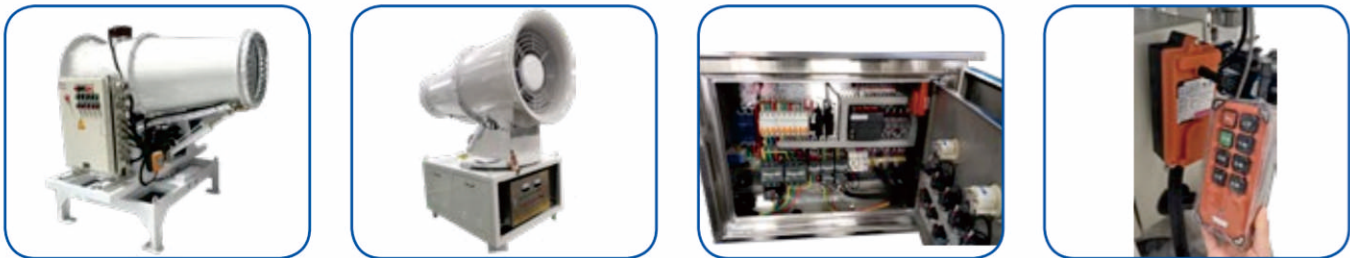
可移动式雾炮 可移动式雾炮 可移动式雾炮 可移动式雾炮

三轮车雾炮



三轮车雾炮 三轮车雾炮 三轮车雾炮 三轮车雾炮

遥控雾炮、PLC 程序控制雾炮



PLC 控制防爆雾炮 远程遥控雾炮 智能控制柜 多功能遥控及接受装置

产品展示

防冻型雾炮



防冻型雾炮 防冻型雾炮 防冻型雾炮 防冻型雾炮

多彩雾炮



多彩雾炮 多彩雾炮 多彩雾炮 多彩雾炮

多射程雾炮



20~30 米射程雾炮 40~60 米射程雾炮 80~120 米射程雾炮 120~160 米射程雾炮

防爆型雾炮



防爆型雾炮 防爆型雾炮 防爆型雾炮 防爆型雾炮

待发货物



雾炮发货



数据参数

雾炮系列	最大射程(m)	水雾颗粒(μm)	最大覆盖面积(m²)	喷雾流量(L/min)	控制方式	总功率(KW)	俯仰角度(可调)	旋转角度(可调)	喷头数量	重量(kg)
CYWP-30	≥30	20-100	3000	10-30	手动/自动 遥控/远程	5.05	-10~45°	±160	≥24	300
CYWP-40	40	20-100	5000	40-60	手动/自动 遥控/远程	9.55	-10~45°	±160	40个	420
CYWP-50	50	20-100	7800	40-80	手动/自动 遥控/远程	14.55	-10~45°	±160	50个	500
CYWP-60	≥60	20-100	11000	60-80	手动/自动 遥控/远程	23.25	-10~45°	±160	≥60	850
CYWP-70	70	20-100	15000	80-120	手动/自动 遥控/远程	29	-10~45°	±160	70个	1450
CYWP-80	80	20-100	20000	80-120	手动/自动 遥控/远程	45.6	-10~45°	±160	80个	1500
CYWP-100	100	20-100	34000	12吨/小时	手动/自动 遥控/远程	75	-10~45°	±160	≥100	2000
CYWP-120	≥120	20-100	40000	16-20吨 每小时	手动/自动 遥控/远程	93	-10~45°	±160	≥120	2000
CYWP-150	≥150	20-100	40000	20-30吨 每小时	手动/自动 遥控 PLC远程	98	-10~45°	±160	≥150	2800
移动式雾炮机	30-100	20-100	3000- 30000	60-400	手动/自动 遥控/远程	10-90	-10~45°	±160	24- 120	320- 2000
智能型雾炮机	30-150	20-100	3000- 30000	射程不同 流量不同	PLC 智能控制	/	-10~45°	±160	定制	射程不同 重量不同

客户案例

