

福建立体化电泳流水线推荐厂家

生成日期：2025-10-23

喷漆流水线设备根据不同的分类可以汇总为以下4种：

- 1、从喷漆材料的素材分为三种：五金件喷漆流水线设备 塑胶喷漆流水线设备 木器喷漆流水线设备。
 - 2、从喷漆的油料分为：油漆喷漆流水线设备 粉末喷漆流水线设备。
 - 3、从自动程度分为：手动喷漆流水线设备及 自动喷漆流水线设备。
 - 4、按行业的种类：
 - 1)汽车、机械设备涂装设备 如：无尘喷漆房、无尘烤漆房、汽车涂装流水线、全自动喷漆。
 - 2)手机壳、电器壳涂装设备 如：自动UV喷漆线、静电涂装线。
 - 3)木制家具、工艺品、地板、墙板涂装设备 如：底漆砂光机、滚涂机、自动喷漆线、静电涂装线、NC漆滚涂线、UV漆滚涂线、正压无尘房、无尘烤漆房、水帘喷漆台、吊线、吸尘打磨台、粉尘清理机、淋幕机皮带输送线等。
 - 4)钢制家具、铁艺工艺品涂装设备 如：前处理设备、静电涂装线等。
- 涂装是表面制造工艺中的一个重要环节。福建立体化电泳流水线推荐厂家

静电喷涂生产线是一种物体表面涂装设备，目的是为了装饰物体表面的效果，并且涂装后的表面还具有抗氧化、耐腐蚀、抗严寒，酷暑等严峻天气，特点是美观，人们日常生活中很多的产品都需要经过静电喷涂，例如五金件、铝型材、铁件，在说具体点在比如家里的五金件门框、阳台的护栏、桌子椅子等等。静电喷涂生产线不是指单单喷涂的个体设备，它是指整套生产线设备，包括前处理，喷涂、固化流平等，就像工厂的流水作业线一样，从开始的上产品到产品涂装成型的一整套静电喷涂生产线。

为什么说越来越多的朋友考虑整套静电喷涂生产线设备呢？其实，这其中有很多可证实的方便之处：

- 1、粉末静电喷涂设备不同于其他的涂装设备，它的原材料是粉末涂料，与传统油漆原料相比较更加绿色环保。
- 2、静电喷涂设备配套设备里面有旋风喷粉房装置，这是一种可以把掉落粉末涂料吸回去在经过自动筛选再利用的装置，简单来说就是不会浪费粉末涂料，回收再利用的特点，比传统涂装工艺使用油漆更加节省成本，油漆掉落就无法在回收，并且污染环境。
- 3、上面提到过粉末静电喷涂生产线是一种环保型设备，更加符合大家提倡环保的政策，更加容易过环评！福建立体化电泳流水线推荐厂家车间里通道应设有消除穿堂风的设施，防止火灾蔓延的设施如自动防火门、防火排烟挡板、水幕等。

电导率对电泳涂装中的影响：

- 1、从某种程度上来说，电导率可以在一定的程度上决定泳涂到工件上的漆量。
 - 2、电导率少，会使阴极电泳漆的沉积量略有减少，反之，电导率高，则会使阴极电泳漆的沉积量略有增加。
 - 3、槽液电导率过高或过低，还会对电泳漆膜的厚度、外观、泳透力等有影响，特别是随槽液电导增高，泳透力也随之增高，那么它的膜厚也相对增厚。
 - 4、槽液电导率异常偏高，往往是杂质含量过高或pH值过低所致，同时也伴随着涂膜质量的异常变化，如桔皮、针眼、或返溶严重……等异常现象。需要通过超滤器与阳极系统来管理。
- 一般来说，电导率应控制在 1200 ± 300 us/cm范围内为宜，因为电导率主要依靠电泳之前去离子水的质量的保证和电泳槽中油漆的更新得以维护的，因此当电导率偏高，也可以排放超滤液来加以调整。

不同品种的阴极电泳涂料槽液的电导率也有对应的控制范围，基于电导率的微小变化，如 $\pm 100\mu\text{S}/\text{cm}$ 将不会影响涂膜性能，故一般控制范围较宽，为 $\pm 30\mu\text{S}/\text{cm}$ 。槽液电导率过高或过低对涂膜厚度、外观和泳透力均有影响。

涂装工件去油处理：

1、有机溶剂去油

有机溶剂是指对植物油脂或者动物油脂溶解性强，挥发性好，毒性小，价格低并且对工件无腐蚀性，包括苯类、脂类、含氯类等有机溶剂。采用有机溶剂对要涂装的工件表面进行去油处理。

2、化学去油

化学去油一般是以碱液除油为主。碱液主要成分是氢氧化钠，在多数场合下还会加入碳酸钠、硅酸钠、磷酸钠等。碱液除油比较适合适用于动植物油脂，而对矿物油脂则不为了提高去油效果，还可以再碱液中添加润湿剂、洗涤剂表面活性剂。表面活性剂是由亲水基和亲油基结合构成的化合物，它能吸附在油水相互排斥的界面上，从而降低化学去油后的工件须进行冷水或热水清洗，以去除碱液和表面活性剂的残余物。水洗要采用流动清水，将工件放入后上下起落，直至清理有害物为止。

3、电化学去油法

将工件置于除油波的阴或阳进行短时间通电，使油脂受电作用降低表面张力，同时在电上析出起泡，破坏油膜使油膜变成油珠脱落，以达到去油目的。

电泳加工运用覆盖广，可用以压铸件、金属、贵金属装饰件，照明灯具，时钟，近视眼镜，打火机装饰品。

要求

- (1) 凡使用有毒的、刺激性的以及易燃物质的工艺过程应放在单独的厂房中，或安排在厂房内专门隔出的地段上，并配备个人防护用品和消防器材。
- (2) 车间里通道应设有消除穿堂风的设施，防止火灾蔓延的设施如自动防火门、防火防烟挡板、水幕等。
- (3) 需要安全地到达设备上方的工作岗位时，应安装带防护栏杆和楼梯的天桥。厂房地面和天桥通道应敷设防滑地面。
- (4) 人行通道上不应有堆放设备、物件和电线横穿分，通道宽度不小于1m。
- (5) 流水线在工作区上空行走的在下面必须铺设防护网，防止物件坠落。
- (6) 多余的涂料和废漆等，应隔离堆放在专门的涂料库房。粉末静电喷涂设备不同于其他的涂装设备，它的原材料是粉末涂料，与传统油漆原料相比较更加绿色环保。福建立体化电泳流水线推荐厂家

工人作业时，要做好安全措施，例如口罩，安全服，手套等；在室内施工时，必须保持室内的通风。福建立体化电泳流水线推荐厂家

涂装是表面制造工艺中的一个重要环节。防锈、防蚀，美观以及改变材料本身的使用缺点是涂装质量是产品质量的重要方面之一。产品外观质量不仅反映了产品防护、装饰性能，而且也是构成产品价值的重要因素。而涂装设备则是整个涂装过程中至关重要的一部分。涂装主要设备分为涂装前表面预处理设备、涂漆设备、涂膜干燥和固化设备、机械化输送设备、无尘恒温恒湿供风设备等及其它附属设备。

涂装即指对金属、塑料、木材等材料加工成的制品，表面覆盖保护层或装饰层，随着工业技术的发展，我国涂装技术与设备的发展经历了由手工到机械设备到自动生产线的发展过程。福建立体化电泳流水线推荐厂家

临海市雷恒源机电科技有限公司是一家电机、涂装设备机械制造。无刷直流电机、节能电机、减速电机、高速电机、无极调速电机、高性能工业电机、快速工业门机、高转速喷雾电机及电机矢量控制器等。电泳流水线、喷漆流水线、喷粉流水线、前处理流水线、烘箱烘道。的公司，是一家集研发、设计、生产和销售为一体

的专业化公司。雷恒源科技拥有一支经验丰富、技术创新的专业研发团队，以高度的专注和执着为客户提供无刷电机，节能电机，直流无刷电机，直流减速电机。雷恒源科技致力于把技术上的创新展现成对用户产品上的贴心，为用户带来良好体验。雷恒源科技始终关注电工电气行业。满足市场需求，提高产品价值，是我们前行的力量。