

空气静电枪介绍

- LE200/300 带弯头空气静电枪是一支设计紧凑合理、重量轻(kg)、耐用的高效率喷枪, 适合汽机塑料件, 木器行业、金属件行业自动喷涂
- LE200/300带弯头空气静电枪应用在各种领域, 除了利用静电原理大量的节约油漆以外, 同时采用**低压高雾化LPHA设计**, 也提升了油漆的利用率与工件的表面质量。
- LE200/300头静电枪, 具有不同的配备, 可以满足溶剂型涂料、水性涂料、单组份/双组份、PE涂料的自动喷涂应用。



适合的应用

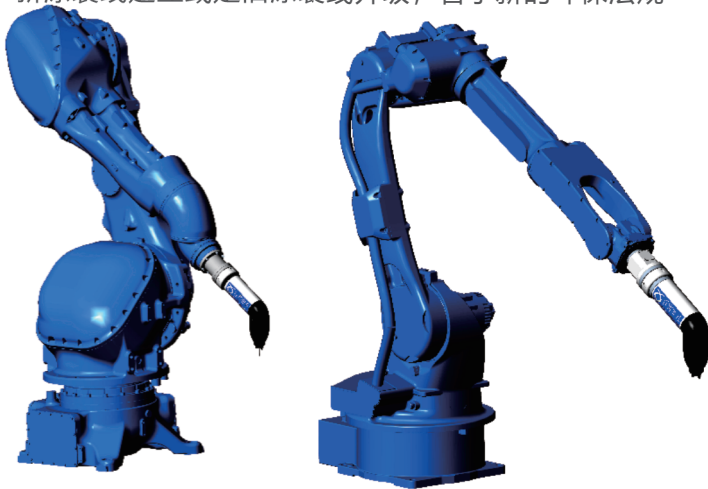
- 金属:** 所有的金属物品表面与形状
- 塑料:** 电视框架、保险杠、摩托车塑料件、电话盒、侧门镜、手机、计算机
- 木器:** 门、门框、窗、台桌、椅子、床头板
- 玻璃:** 香水瓶等任何的瓶子

油漆阻抗对应

- 油性 $\geq 6M\Omega \cdot cm$ 70kV/100 μA
- $\geq 0.5 M\Omega \cdot cm$ 70kV/200 μA
- 水性 $\geq * K\Omega \cdot cm$ 70kV/500 μA

空气静电枪优点

- **容易与快速的组装**
结构简单, 安装与试车容易
适用于低手腕负载的机器人
- **上漆率高**
雾化颗粒大小、流速与空气阻力的动力学设计
多种气帽对于喷涂理想距离、死角贯穿性有不同选择
- **漆膜品味增加**
雾化颗粒小、颗粒均匀性高、触感佳
空气+静电雾化的膜厚均匀性分布较整齐一致
- **钨钢漆阀开关枪寿命长**
每秒可on/off一次、寿命长。
- **检修与管理轻松**
管线都在机器人的二臂, 容易拆卸与维护
部件费用低, 运转成本低
- **合乎环境保护法规**
新涂装线建立或是旧涂装线升级, 合乎新的环保法规



| 型式 | LE200SB-H/N | LE300SB-H/N |
|-------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 结构与特征 | 中空手腕机器人用 | 非中空手腕机器人用 |
| 涂料适从性 | 溶剂型SB | 溶剂型SB |
| 静电供给方式 | 内高压 | 内高压 |
| 高压静电装置 | 85kv x 100 μA | 85kv x 100 μA |
| 内置阀门 | 漆与废液各一 | 漆on/off 一颗 |
| 最低启动空气压力 | 0.4 Mpa | 0.4 Mpa |
| 空气消费量 喷幅 | $\Phi 8 \times 6$ 600L/min.(ANR) | $\Phi 8 \times 6$ 600L/min.(ANR) |
| (压力0.45MPa) 雾化 | $\Phi 8 \times 6$ 600L/min.(ANR) | $\Phi 8 \times 6$ 600L/min.(ANR) |
| 出漆量 (压力0.7MPa) | 500mL/min | 500mL/min |
| 铁氟龙双层管 | 6 x 8 | 6 x 8 |
| 油漆量设定 气压式 | MR30 空气压遥控比例阀 | MR30 空气压遥控比例阀 |
| 油漆量设定 齿轮泵式 | #10, 30型 | #10, 30型 |
| 雾化喷幅 依气帽而异 | 100~350mm | 100~350mm |
| 外形寸法 | 394mmx $\Phi 96$ | 394mmx $\Phi 85$ |
| 重量 (电缆、软管、喷嘴除外) | 约3000g | 约3000g |
| 高压块 | CC851B | |
| 电器盒(PC板、小箱子、五金) | IPS930E | |
| 静电控制盒 | IPS930C/HMI | |

* H= 带中空手腕机器人法兰, N= 带非中空手腕机器人法兰



百富弯头空气静电喷枪

LE200 LE300

换色阀选用:

| 型号 | CCV-20 | CCV-30 |
|-------|--------|--------|
| 出口 | 2P | 2P |
| 本体材质 | 不锈钢 | 铝合金 |
| 接液部材质 | 不锈钢 | 不锈钢 |
| 轴心密封 | U型密封圈 | 膜片 |
| 重量(克) | 625/PC | 310/PC |



CCV-20



CCV-30

涂料计量系统:

| | 溶剂型涂料 | | | 水性涂料(绝缘) | | | |
|--------|----------------|------|--------|------------|--------|---------|--------|
| 组合总称 | 10# | 20# | 30# | 10i# | 20i# | 30i# | 40i# |
| 齿轮泵组名称 | 一般型 | 一拖多型 | 伺服马达型 | 绝缘型 | 绝缘一拖多型 | 绝缘伺服马达型 | 绝缘密封型 |
| 标准规格 | 防爆 | | | 非防爆 | | | |
| 齿轮泵 | 合金钢/不锈钢镀DLC/钨钢 | | | 不锈钢镀DLC/钨钢 | | | |
| 电机 | AC变频电机 | | AC伺服电机 | AC变频电机 | | AC伺服电机 | AC变频电机 |
| 安装姿势 | 垂直壁挂 | 落地安装 | 垂直壁挂 | 垂直壁挂 | 落地安装 | 垂直壁挂 | 落地安装 |

涂料泵VS.涂料站:

| 双隔膜涂料泵 | | | | 涂料站 | | |
|----------------|---------------|---------------|---------------|--------------|-------------|-------------|
| N1.068 加纤尼龙 | S1.068 不锈钢 | A1.068 铝合金 | A1.288 全配泵 | PS4 踏板水盘式 | PSiA 绝缘台 | PSiB 绝缘台 |

使用实例

