

# 正压浓相上引式仓泵系统 兰德尔

产品名称	正压浓相上引式仓泵系统 兰德尔
公司名称	铜川市兰德尔环保科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:兰德尔 适用领域:气力输灰
公司地址	中国 陕西 西安市 西安市莲湖区北关正街21号秦地雅仕10602室
联系电话	86 029 62616786 13379190978

## 产品详情

品牌                          兰德尔                          适用领域                          气力输灰

### 仓泵系统构成

ldr-cb型上引式仓泵系统一般由进料阀、加压阀、阀及泵体和管路等组成，他们组合在一起组成一个输送物料的发送部分。在上面所述的进料阀和其他几个阀门，全部采用气动控制。

气源的压力及泵内的料位和压力通过传感器进入程控柜。在仓泵的上部分设置了进料阀、出料阀和料位计等，在仓泵的下部设置了气化装置，另外对气源压力监控设置了压力变送器。

### 仓泵工作过程

在仓泵的工作方式中，分为两种：一种为手动工作方式，此方式在仓泵调试时应用，在这种工作方式中，仓泵上各阀门可以自由动作，这样可以方便调试，也可以在仓泵发生了故障后进行操作；一种为自动工作方式，这是一种主要的工作方式，在一般情况下，应以这种工作方式进行工作，在投入自动后，以自动循环的工作方式进行。其主要工作过程如下：

- 仓泵投入自动后，则气源压力达到所设定上限时（0.4mpa），进气阀打开，压缩空气进入泵体，泵内物料经加压和流化，次过程为加压过程。
- 当泵内压力达到一定值时（0.15mpa可调），吹堵阀打开，3s后出料阀打开，此过程为发送过程
- 当泵内物料输送完毕，压力下降到等于或接近管道阻力时（0.06mpa可调），加压和吹堵阀停止，出料阀在延时3s后关闭，排气阀打开（以便于排尽泵内余气0），此过程为仓泵刚投入自动时的空送过程。
- 当出料阀关闭后，间隔3s后，仓泵进料阀打开，物料自由落入泵体内，当料位计发出料满信号或达到设定时间时，进料阀自动关闭，在这一过程中，料位计和进料阀时间是并列进行控制的。只要料满或进

料时间到，都自动关闭进料阀。一般应以料位为主，时间为辅，因此不要把进料时间设置得过小，以免仓泵频繁进行输送，增加能源消耗。整个过程结束，从而完成一次循环。