仓壁振动器的选型及原理

----成都柏顿机械设备有限公司

料仓用振动器主要是防止料仓物料在下料时的堵塞，一般适用于料斗，料仓或者管道的物料输送流通环节中，并真对料仓或者管道中出现的起拱，或者物料潮湿沾壁，或者流动性比较差及沙石颗粒堵塞出料口有很好的疏通作用。

针对物料沾壁现象的处理，其实很好解释的一种就是，仓壁振动器经过高频振动，把动力传递到料仓仓壁上，使之产生共振，在高频的振动作用下，物料与仓壁的黏结层会逐步分离，而不需要原始的外力敲打。 如今市场上所流通的仓壁振动器产品其实从原理上来说共有三种。

一种是电磁振动器

其二就是大家常用的电机振动仓壁振动器

其三就是气动振动器

而这三点的区别和使用环境比较来说，气动振动器仓壁振动器的适用市场更大些。

气动振动器安装简单、故障率低、维护方便等得到广泛应用。

电磁及电机仓壁振动器尤其怕潮，一旦在潮湿环境中使用对电磁力的影响很大，直接降低振动能力。 气动振动器防闭塞装置在振动的型号套用中比较简单，只是名称中的问题。比如如今市场上经常使用的气动振动器，GT 系列涡轮振动器，K 系列钢球振动器或者 AH 气动敲击锤等。