

# 新乡LEEN乐恩机械--供应料仓破拱防闭塞装置/CZ-1000型电磁式仓壁振动器

产品名称	新乡LEEN乐恩机械--供应料仓破拱防闭塞装置/CZ-1000型电磁式仓壁振动器
公司名称	新乡市乐恩振动筛分机械有限公司
价格	500.00/台
规格参数	品牌:LEEN乐恩 型号:CZ-1000 产地:河南新乡
公司地址	河南省新乡市牧野区王村镇寺庄顶工业园606号
联系电话	0373-2028808 15736908878

## 产品详情

### CZ系列仓壁振动器

#### 一、产品简介：

CZ型电磁式仓壁振动器是靠高频振动和冲击力，有效地消除物料由于内摩擦、潮解、带电、成份偏析等原因而引起的堵塞、搭拱现象，使物料从料仓口顺利排出，保证稳定地供料所必需的设备。CZ型电磁式仓壁振动器广泛地应用于矿山、冶金、化工、建材、机械等各行业。

#### 二、产品特点:

CZ型电磁式仓壁振动器具有体积小、重量轻、结构简单、耗电量低和维修量小的特点。

### 三、结构及工作原理：

仓壁振动器的结构如图1、图2所示。图1为CZ10、CZ50和CZ100型橡胶弹簧振动器；图2为CZ200、CZ250、CZ400、CZ600、CZ800、CZ1000型螺旋弹簧振动器。壁振动器的工作原理如图3所示。仓壁振动器由振动体、共振弹簧、电磁铁、机座等部件组成。铁芯和衔铁分别固定在机座和振动体上，振动体等部件构成质点M1、机座等部件构成质点M2。M1和M2由弹性系统联系在一起。由于机座紧固在料仓壁上，这样就构成了单质点定向强迫振动系统。根据机械振动的共振原理，电磁铁的激振频率为 $W$ ，弹性系统自振频率为 $W_0$ ，使其比值 $W/W_0 = 0.9$ 左右，处于低临界状态下共振。振动器的控制原理为半波整流。电磁线圈由交流电经二极管整流供电。当线路接通后，正半周脉动直流电压加在电磁线圈上，由电磁铁的作用，在振动体和机座之间产生脉冲电磁力，振动体被吸引，此时弹性系统贮存势能，在负半周二极管不导通，电磁力消失，借助弹性系统贮存的势能，使振动体向相反的方向振动。这样周而复始，振动体便以交流电的频率往复振动。

振动体的周期性高频振动，通过“冲击块”传递给料仓壁。仓壁的周期性振动，一方面使物料与仓壁脱离接触，另一方面使物料受交变速度和加速度的影响，处于不稳定状态，从而有效地克服物料的内摩擦力和聚焦力。使物料从料仓口顺利地排出。

### 四、技术参数：

[4118218420.pdf](#)

### 五、产品注意事项：

1、振动器在工作过程中，铁芯和衔铁不允许碰撞，如发生碰撞，则必须立即调节振动体的振幅和工作间隙。

2、使用振动器前必须先将料仓闸门打开，否则料仓内物料将被振实。

3、振动器经过长期停歇而又重新使用时，首先应检查线圈是否受潮，如果受潮，则必须烘干后再使用。

4、CZ仓壁振动器不适用于有防爆要求的场合。

## 六、安装要求：

为了更好地发挥振动器的作用，安装时应注意以下两点：

1、振动器一般应该安装在料仓下部沿仓高 $1/4$ 的位置上。

2、如料仓上有加强结构时，振动器不应安装在加强结构上。