

# 防堵塞振打器 CZ100 圆形 电磁仓壁振动器

产品名称	防堵塞振打器 CZ100 圆形 电磁仓壁振动器
公司名称	新乡市奥瑞机械设备有限公司
价格	800.00/台
规格参数	品牌:新乡奥瑞 型号:CZ-100 振动频率:3000次/分
公司地址	新乡县小冀镇中街南环路
联系电话	13949609696 15649601316

## 产品详情

### CZ型电磁式仓壁振动器

#### 1、用途及特点

CZ型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型仓壁振动器已广泛地应用于矿山、冶金、化工、建材、机械等各行业。

CZ型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。

CZ型仓壁振动器系列参数表

型号	CZ10	CZ50	CZ100	CZ250	CZ600	CZ1000
项目				( CZ200 )	( CZ400 )	( CZ800 )

振动力 (kg)	10	50	100	250	600	1000
功率 (KW)	0.008	0.030	0.1	0.06	0.15	0.2
工作电压 (V)	220	220	220	220	220	220
工作电流 (A)	0.11	1.0	1.6	1	2.3	3.8
振动频率 (次/分)	3000	3000	3000	3000	3000	3000
振动体振幅 (mm)	1.5	1.5	1.5	2	2	2
适于仓壁厚度 (mm)	0.6-0.8	1.2-1.6	2.5-3.2	1.0-4.0	5.0-8.0	6.0-14
外形尺寸	185 × 90	280 × 125	280 × 165	302 × 190 × 24 2	410 × 240 × 36 3	520 × 295 × 38 0
重量 (kg)	2	12.5	24	24	58	119.3

## 2、结构及工作原理

振动器的控制原理为半波整流。电磁线圈由交流电经二级管整流供电。当线路接通后，正半周脉动直流电压加在电磁线圈上，由于电磁铁的作用，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，在负半周二级管不导通，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。

## 3、使用及安装

### 1、振动器使用注意项

(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气隙。

(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，则须烘干后再使用。

(4) CZ型仓壁振动器不适用于有防爆要求的场合。

## 2、振动器的安装

为了更好地发挥仓壁振动器的作用，安装时应注意以下两点。

) 振动器一般该安装在料仓下部沿仓高 $1/4$ 的位置上。

) 如料仓上有加强结构时，振动器不应安装在加强结构上。

## 4、CZ系列仓壁振动器电气控制说明

CZ型仓壁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。另外，我厂还生产与CZ系列仓壁振动器相配套的各种型号的控制箱。它可以实现振幅的手动连续调整。连续、均匀、远距离地控制仓壁振动器对料仓的高频振动和冲击力。