



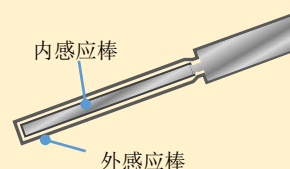
## 废塑料类使用 振动式料位开关



制品页面

当作发电厂的燃料所利用的废塑料类，因为低比重·低介电常数能检出的料位开关有限。振动式料位开关不受介电常数的影响，因为 $0.02\text{g/cm}^3$ 的非常轻的粉体也能检出，对废塑料类的检出也有效。

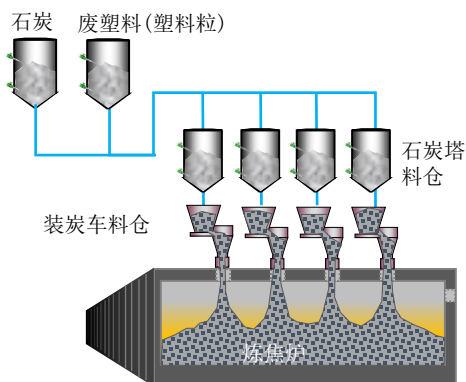
振动式料位开关是内部感应棒微振动与外感应棒共振。外感应棒受到测定物包覆后，检出共振的衰减。



### ◎用途例

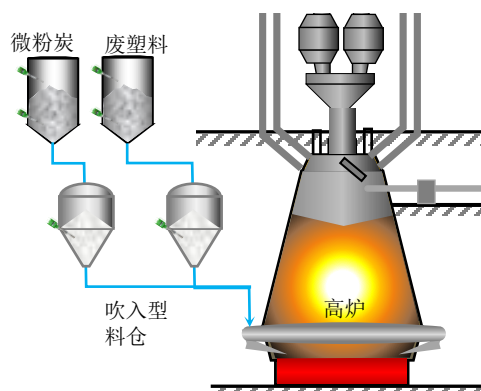
#### 炼铁厂

炼焦炉燃料的废塑料  
塑料粒的料位控制



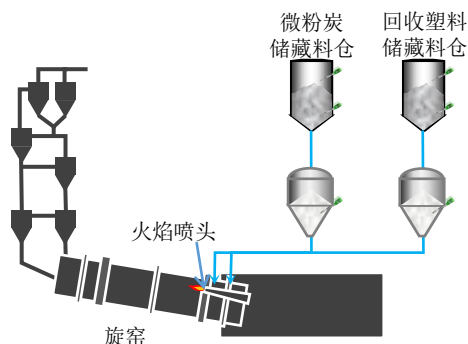
#### 炼铁厂

高炉用还原剂的废塑料粉的料位控制



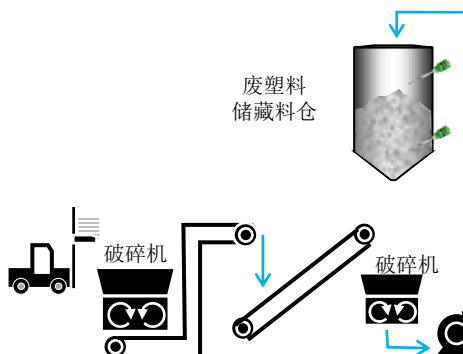
#### 水泥工厂

燃料用废塑料粉料仓的料位控制



#### 废塑料制造设备

各工程的废塑料的料位控制





# 株式会社松島計測技術

## 料位开关 比较实验

测定物数据:

发泡颗粒 (粒径  $\phi 2\text{mm}$ 、介电常数 1.01、体积比重  $0.01\text{g}/\text{cm}^3$ )

### 旋叶式开关

测定物的体积比重较轻，旋叶式的回转无法停止故无法检出。



### 导纳式料位开关

(不怕附着的静电容量式料位开关)

测定物的介电常数低，无法检出。



### 振动式料位开关

测定粒的体积比重，不受介电常数的影响，在感测棒前端检出。



※保证事项：测试下体积比重 $0.01\text{g}/\text{cm}^3$ 虽然可以检出，但是保证范围是 $0.02\text{g}/\text{cm}^3$ 。

◎稳定检出需要物性与测定环境相辅的选定是很重要的。

## 特征

检出灵敏度等级最高 $0.02\text{g}/\text{cm}^3$ !

不受电气特性影响，调整简单。

无可动部，故保养简单。

※详细请参阅首页或是型录。

实验影片  
配信中



代理店

松島計測技術

搜寻



東京営業所 : 047-424-9901  
名古屋営業所 : 052-679-6301  
大阪営業所 : 06-6352-8011  
九州営業所 : 093-691-3731

E-Mail : sales@matsushima-m-tech.com