

HFE系列阻旋式料位控制器

概述

本产品适用于化学塑胶，制药，饲料，水泥，粮食，面粉，电力，化工粉料等工矿使用。

结构特性

- 1、本机选用铝合金铸造，强度高，重量轻。
- 2、全封闭性，室外亦可使用。
- 3、独特的油封设计可防止粉尘沿轴渗入。
- 4、扭力稳定可靠，且扭力大小可以调整。
- 5、叶片承受过重的负荷，马达回转机构会自动打滑，保证不受损坏。

工作原理

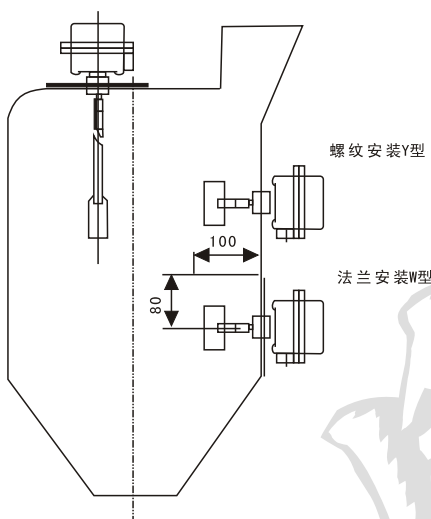
阻旋式料位控制器之叶片是利用传动轴与离合相接，在未接触物料时，马达保持正常运转，当叶片接触物料时，马达会停止转动，机构会同时输出一接点信号而测料高度或料仓堵塞信号。

工作原理

扭力弹簧是用来调整转轴的输出扭力，当被测物比重较大时，可将弹簧扭回调至强档的位置，而此时叶片的灵敏度较好，反之被测物比重愈小时，可将弹簧调至弱档位置，叶片灵敏度较佳。

*扭力弹簧的弹力，请勿随意更改，以免造成勿动作。

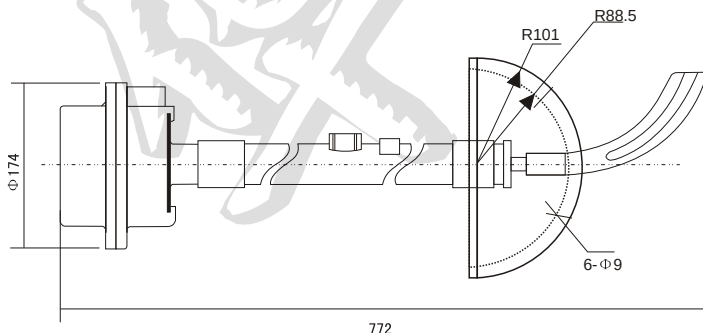
连轴加长C型(90mm~2000mm用户或自行选择)



安装示意图

安装注意事项

为防止使用中物料的砸击，侧装时应在检测叶片上方的容器内方安装防护板见图2。如采用加长轴顶置垂直安装，则应在轴套外加装保护套筒(或应使叶片和软轴所处位置不受到物料的直接砸击)。为避免室外环境暴雨渗入，侧装时应使出线口垂直向下并旋紧上盖。



单位: mm

技术参数及外形尺寸

电源: 220VAC(L型), 110VAC(B型),

24VAC(C型) 50/60Hz

消耗电力: 3W

接点容量: SPDT 5A/250VAC

叶片转数: 0. R. P. M

绝缘电压: AC1500V*1minufe

测量扭矩: 0.5~1.0kg-cm

防护等级: IP66/ADC-12

环境温度: 标准-20~60℃ 高温+720℃

测量介质: 粉状或颗粒物料

输出信号: 触点输出 常开+常闭



HFE-L-1-B

叶片与安装面长度

B:标准型 C:加长型

叶片规格:

1、80*80 (WXH)

2、65*80 (WXH)

3、65*120 (WXH)

4、100*30 (WXH)

5、50*30 (WXH)

6、镰刀型

工作电压

L型: 220VCA B型: 110VCA

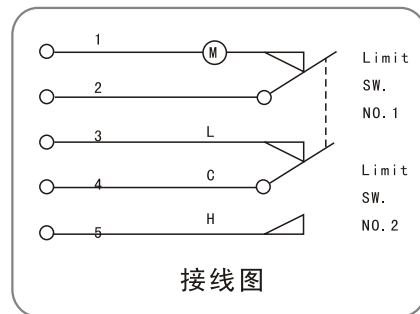
C型: 24VAC (50/60Hz)

安装方式

E型: 螺纹安装

W型: 法兰安装

阻旋料位控制器



适用叶片规格:

1型: 80*80(W*H)

2型: 65*80(W*H)

3型: 65*120(W*H)

