

# GJT金属探测仪，输送皮带机金属探测仪，灵敏度可调，保用5年

|      |                                 |
|------|---------------------------------|
| 产品名称 | GJT金属探测仪，输送皮带机金属探测仪，灵敏度可调，保用5年  |
| 公司名称 | 潍坊菲斯特自控设备有限公司                   |
| 价格   | 6800.00/个                       |
| 规格参数 | 加工定制:是<br>品牌:FST<br>型号:GJT-2F系列 |
| 公司地址 | 山东省潍坊市临朐县杨善工业园                  |
| 联系电话 | 13606479832 13606479832         |

## 产品详情

gjt-2f系列金属探测仪,主要包括数控箱和探头两大部分,采用最先进的数字化处理技术,自动分析矿石成份及品位,场效应补偿,专用芯片数字电路,采用数字移相检测、多频率、多频道技术,性能稳定,检测灵敏度高,抗干扰能力强。在工矿企业有磁性或非磁性散状物料带式输送及处理系统中,探头安装在除铁器和破碎机中间,能准确探测出混在物料中的各种金属杂物如:铁、钢、锰钢、不锈钢、铜、铝等。解决了长期困扰铁矿、石矿等矿山企业用除铁器无法排除大块铁、钢、锰钢等对后端设备造成严重破坏的金属这一问题。该项目研制成功彻底解决了铁磁性矿无法用金属探测仪探测及排除有害金属的问题,在金属探测领域填补了国内空白。

gjt-f系列金属探测仪采用可拼装的差动变压器式传感器,在电路设计中采用了最新金属检测技术-数字移相及相关检测技术,具有性能稳定可靠,检测灵敏度高,较强的物料抑制特性,优良的抗干扰能力。该产品主要用于火力发电、水泥、建材、造纸、矿山、食品、化工等行业中,对原料中混杂的各种金属物质进行检测,它是利用金属进入传感器电磁场所产生的感应信号,经过信号放大处理电路来驱动执行机构动作,从而达到检测出有害金属。

### 金属探测仪主要特点:

灵敏度调试定量化;高灵敏度设计可检测超大金属;声光报警。检测范围:铁、铝、不锈钢、合金等金属。控制输出:继电器接点一对常开,一对常闭。定时功能:继电器吸合后延时释放,延时时间1-10秒。

### 金属探测仪安装注意事项:

1、皮带输送机机架的振幅小于0.5mm时,可直接安装在皮带机架即可,如果振幅超过0.5mm时,应另配固定支架安装。

2、本机的输入电压为交流电 $220\text{v} \pm 10\text{v}$ ，如果电源电压超过此值应配稳压电源。如果以上两项超过规定值时，金属探测仪可能出现误动作而影响设备的正常工作。

gjt-2f系列金属探测仪是目前国内金属探测领域的最新产品。在电路设计中采用了最新金属检测技术--数字移相及相关检测技术，性能稳定，检测灵敏度高、抗干扰能力强。上述设备主要用于火力发电、水泥、造纸、非磁性矿山、林业、环保、建材、食品加工、粮食等行业的皮带输送机中，它利用金属进入传感器电磁场时所产生的变化信号，通过电子技术对其进行处理并驱动执行机构（电磁铁、电机开关）动作，从而排出有害金属。亦可人工捡除。

金属探测仪主要特点：灵敏度调试定量化，高灵敏设计可检测超大金属及声光报警。

检测范围：铁、铝、不锈钢、合金等金属。 定时功能：继电器吸合后延时释放，时间1-10秒。

控制输出：继电器接点输出，一对常开，一对常闭。 安装方式：传感器安装于皮带机架上，皮带机架振幅应小于0.5mm，振幅超过0.5mm时，传感器支架应单独安装。传感器与控制箱之间最大距离<150m注：电源不应取自附近的大型动力设备，应单独供电，电源电压不稳时应配稳压电源。

外形与安装示意图：

金属探测仪安装注意事项：

- 1、皮带输送机机架的振幅小于0.5mm时，可直接安装在皮带机架即可，如果振幅超过0.5mm时，应另配固定支架安装。
- 2、本机的输入电压为交流电 $220\text{v} \pm 10\text{v}$ ，如果电源电压超过此值应配稳压电源。如果以上两项超过规定值时，金属探测仪可能出现误动作而影响设备的正常工作。

本产品的加工定制是是，品牌是FST，型号是GJT-2F系列，工作电源是220（V），报警模式是声光报警，测量范围是0-30，探测金属大小是 20铁铝球，重量是5000（g），外形尺寸是1200\*400\*560（mm），适用范围是输送皮带金属探测，类型是金属探测器