

皮带跑偏传感器价格GEJ20跑偏传感器

产品名称	皮带跑偏传感器价格GEJ20跑偏传感器
公司名称	济宁荣德机械设备有限公司
价格	10.00/台
规格参数	品牌:荣德 型号:GEJ 产地:济宁
公司地址	济宁市高新区工业园
联系电话	0537-3203283 18053792283

产品详情

皮带跑偏传感器价格GEJ20跑偏传感器将导杆的保护套与胶带运输机的皮带接触，皮带运动时带动保护套以固定杆为中心轴转动，避免了导杆外部与直接皮带摩擦造成皮带或导杆的损坏。皮带跑偏传感器价格GEJ20跑偏传感器线缆的施工难度大，成本高。

跑偏传感器产品说明

由于煤矿井下环境的特殊性，现有跑偏传感器的传感机构和行程关易受到摩擦、潮气锈蚀等外部环境的影响，如当皮带跑偏时以尼龙棒与皮带相接触的跑偏传感器，自身容易产生划痕，同时损害皮带，时间长了常常不能及时准确的监测到跑偏故障。矿用本质安全型跑偏传感器适用于煤矿有瓦斯、煤尘危险的环境。本设备用于皮带输送设备机械及设备的跑偏检测式输送机胶带跑偏检测和保护。

跑偏传感器工作条件

矿用跑偏传感器在下列条件下应能正常工作：

- 环境温度：0 ~ +40
- 大气压：86 ~ 106Kpa
- 平均相对湿度：不大于95%（+25）
- 煤矿井下无破坏绝缘的腐蚀性气体的场合；
- 用于具有煤尘等性混合物的危险场所；
- 无滴水的地方。

矿用跑偏传感器应能承受下列恶劣的贮运条件

- a) 高温：+60 ；
- b) 低温：-40 ；
- c) 平均相对湿度：95%（+25 ）。
- d) 速度50m/s²；
- e) 冲击：峰值速度500m/s²；

跑偏传感器型号意义

型号：GEJ30跑偏传感器

G——传感器

E——跑偏

J——角度型

30——动作角度值

跑偏传感器产品功能

- 1、GEJ30跑偏传感器具备两极动作的功能；
- 2、具备485总线通讯技术，发送跑偏状态；
- 3、具有寻址功能，能正确发出跑偏位置的地址信息；
- 4、具备皮带机调偏后关立辊能自动返回到初始位置；

跑偏传感器结构特征

有通孔的凸台上用来插入转动轴，有螺纹孔的两个较小凸台上用来固定两个行程关，两行程关叠在一起以螺钉贯穿，固定到上部的两个小凸台上。跑偏传感器为本质安全型体积小、重量轻、密封性能好、维护方便；触点动作后还留有较大的探杆转动缓冲角，使其本身不易损坏；探杆上装有滚动护套，避免探杆和胶带间摩擦。

跑偏传感器参数

防爆型式：矿用本质安全型，

防爆标志“ExibI”；

外形尺寸：350mm × 165mm × 65mm；

质量：3kg

动作角度 $30 \pm 3^\circ$

触杆的动作用力：20 ~ 100N

复位角度 15°

探杆转动的极限角度不小于 70°

皮带跑偏传感器价格GEJ20跑偏传感器跑偏检测模块由若干对射光电关组成，对射光电关包括发光端和受光端两部分，跑偏检测模块顶部具有向内凹陷形成的凹部，整体呈U型，U型的两臂分别安装对射光电关的发光端与受光端，传动轴的底部在凹部内的移动会遮挡住部分对射光电关的发光端发出的光线，使对射光电关的受光端接收到得光线发生变化，由此得出传动轴的偏移量并通过无线发射模块传递给监控主机，因此所获得的偏移量，信号传输采用无线方式，避免煤矿井下环境对电缆线的损坏，信号传输稳定可靠，且使用寿命长。皮带跑偏传感器价格GEJ20跑偏传感器本质安全型跑偏传感器，安装时使摆动杆垂直于皮带所处的平面且临近皮带安装，当皮带跑偏时会拨动摆动杆继而带动行程关的触头，行程关会发出信号，提示跑偏的发生。