

本机适用于对输送机带速进行实时检测的煤矿行业、电力行业、粮食等行业

工作原理

YWQS-I 型非接触欠速（打滑）开关是一种经济、可靠性强、对轴转速及其它旋转装置简单通用的监测装置。当监测到当前转速信号低于或高于正常转速范围开关输出一组开关信号，以供报警或停机。可对皮带打滑、欠速、皮带断带等状态进行检测，外壳采用防水防尘设计可直接安装在恶劣环境中使用。

YWQS-II 型非接触欠速（打滑）开关带数码管显示，可直观显示当前检测对象的速度或转速，可根据不同速度范围提供 4 组常开+常闭继电器输出、4-20mA 模拟信号输出。

YWQS-III 型非接触欠速（打滑）开关不带数码管显示，可根据不同速度范围提供 4 组常开+常闭继电器输出。

YWQS-IV 型非接触欠速（打滑）开关不带数码管显示，可根据不同速度范围输出对应的 4-20mA 模拟量信号。

结构特性

非接触接近探测器，寿命长、维护费用低两螺栓固定，确保安装简单一体化结构，集中的控制装置，设定或故障检修简单无运动部件、无磨损、安全寿命长

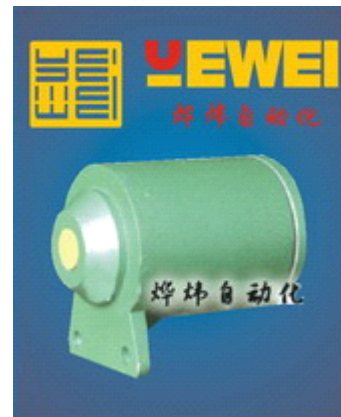
参考型号

YWQS-I 型为简易型

YWQS-II 型为带数码管显示

YWQS-III 型为不带数码管显示

YWQS-IV 型为不带数码管显示，可根据不同速度输出对应的 4-20mA 模拟量信号



技术指标

1. 工作电源电压：12-36V DC / 220V AC
2. 检测范围：脉冲:10-500Hz；转速：0~3000rpm；带速 0.1
3. 检测状态：正常 / 打滑 1、打滑 2 / 停机 / 4-20mA 信号
4. 开关与目标距离：5-12mm
5. 开关数量：4 组常开+4 组常闭 / 1 组 4-20mA 远传信号
6. 触点容量：AC220V 50Hz 5A
7. 输出延时：0-99 秒
8. 延时时间：10 秒
9. 防护等级：IP66 有良好的抗震动性，有较好的防水性

安装尺寸图

