

WDA4

通用大功率宽程接近传感器

应用

WDA-是一种非接触式宽程电磁接近传感器，检测距离达75mm。检测运动的黑色金属目标，完全密封的结构使其不受物料堆积影响，不受粉尘影响。

使用方法

WDA传感器用于斗式提升机时，通过检测安装在漏斗上的黑色金属螺栓来监测皮带速度和皮带跑偏等状况。WDA传感器用于螺旋输送机时，通过检测黑色金属叶片来监测其速度、物料堵塞等状况。

WDA传感器还用于链式输送机，用来监测链条松脱等状况。

WDA传感器的信号可以直接输出给外部PLC，用于相应的显示和控制；也可以连接4B公司的Watchdog™ Elite或A400Elite等监控系统。

WDA传感器输出两种信号：用于斗式提升机时，输出脉冲信号表示检测到的每一个漏斗；输出的连续信号表示运动的漏斗都被检测到。连续输出信号常开常闭可选。

产品特性

- ▶ 检测范围在25mm ~ 75 mm之间，可调
- ▶ 带LED 指示灯
- ▶ 带安装支架
- ▶ 带½" NTP 出线保护套管接头螺纹
- ▶ 不锈钢机身
- ▶ 有高温型号可选
- ▶ 防护等级IP66

部件号/附件

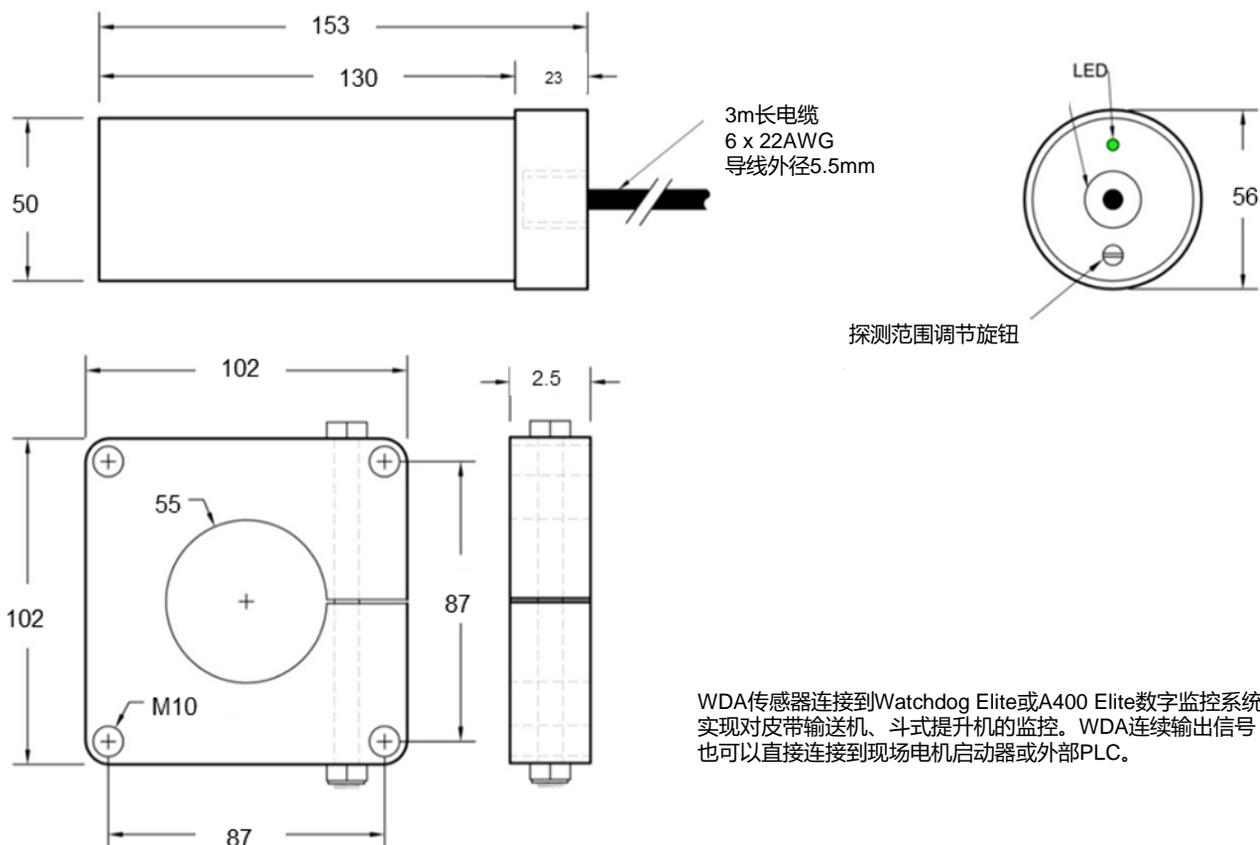
- ▶ WDA4V342AI WDA4 标准传感器,带接地接线柱
- ▶ HTAS1V34 WDA 高温型- 没有防爆认证
- ▶ WDAMB 安装支架 (随产品附送)
- ▶ AS62 防磨护套

适配的4B控制器系统

- ▶ WDC4VxxCAI WDC4系列单机控制器
- ▶ A4004V46CAI A400 系列专用控制器



产品外观尺寸



技术参数

工作电压范围	12 ~ 24 VDC + 10%
电源电流	40 mA
LED 指示灯	<ul style="list-style-type: none"> ● 绿色 (点亮闪烁) - 探测到目标 ● 绿色 (熄灭) - 未检测到目标
脉冲输出 (最大值)	固态继电器输出, 240VAC/DC电源下最大 可吸收或提供 25 mA 非感应电流
连续输出 (最大值)	固态继电器输出, 240VAC/DC电源下最大 可吸收或提供 25 mA 非感应电流
探测范围	25 ~ 75mm可调
探测能力	20 - 2,000 PPM (每分钟脉冲数)
电缆	3m 6 芯
工作温度	-20 °C ~ +50 °C
出现护套管接头螺纹	½" NPT
防护等级	IP66
防爆认证	ATEX, IECEx 20区粉尘