

用途

本机用于胶带输送机输送物料的检测，可发出有载运行信号。如有洒水装置。可实现对物体的自动洒水功能。本装置也可能适用于对向运行的胶带机。

结构特点

- 对于胶带较宽、带速较高时采用门式支架安装;
- 如胶带较窄、带速较低时可采用单臂式支架;
- 采用链球与物料接触，减小了物料对检测器的直接冲击,延长了使用寿命;
- 若选用单臂式支架、横梁在箭头指向外断开、横梁与支臂交接处加一斜拉角钢。

技术参数

●解点数量	常开:1常闭:1	●环境温度	-30℃-+75℃	●相对湿度	不大于80%
●防护等级	IP67	●重量	4Kg	●触点容量	380V10A
●可靠性	10 ⁶ 次	●动作角度	(双向) 20°		

安装使用

- A型：采用门式支架安装十,将检测头固定于横梁上;链球高度可视现场情况确定;
- 本装置开关转换角度为20，对有斜角的胶带机可适当调整安装角度;对于单臂式安装可参照门式安装方式;可选择扫把式或链式。
- B型：安装在落料口25米处上行皮带下表面;满载时,胶带与触轮保持接触;安装在胶带下而且沉量最大的部位;定期清除积尘,保持触轮活动灵活自如。

工作原理

- A型:本机采用下垂链球与物料接触的接触的检测方式。当胶带运送物料时,物料推动球并带摆臂向-侧偏移,若偏移角度大于20时,内部开关启动,输同一组开关信号。
- B型:该检测装置采用负荷式检测,当胶带上物料时由于物料重量的作用是皮带有相应的下沉量.当皮带下沉时把检测器顶部的托辊下,带动内部感应部件移动使接近开关工作,给出一开关量 ,实现起检测。检测器安装在上行胶带下面，选择胶带有物料时下沉量比较大的地方,最好在两个拖辊之间、不要安装在出料口附近。在没有物料时使用触轮与胶带刚好接触。

接线方式

本机出厂时已配长度为1.0米电缆线，接线方式参照标牌所标线色。

外形尺寸

