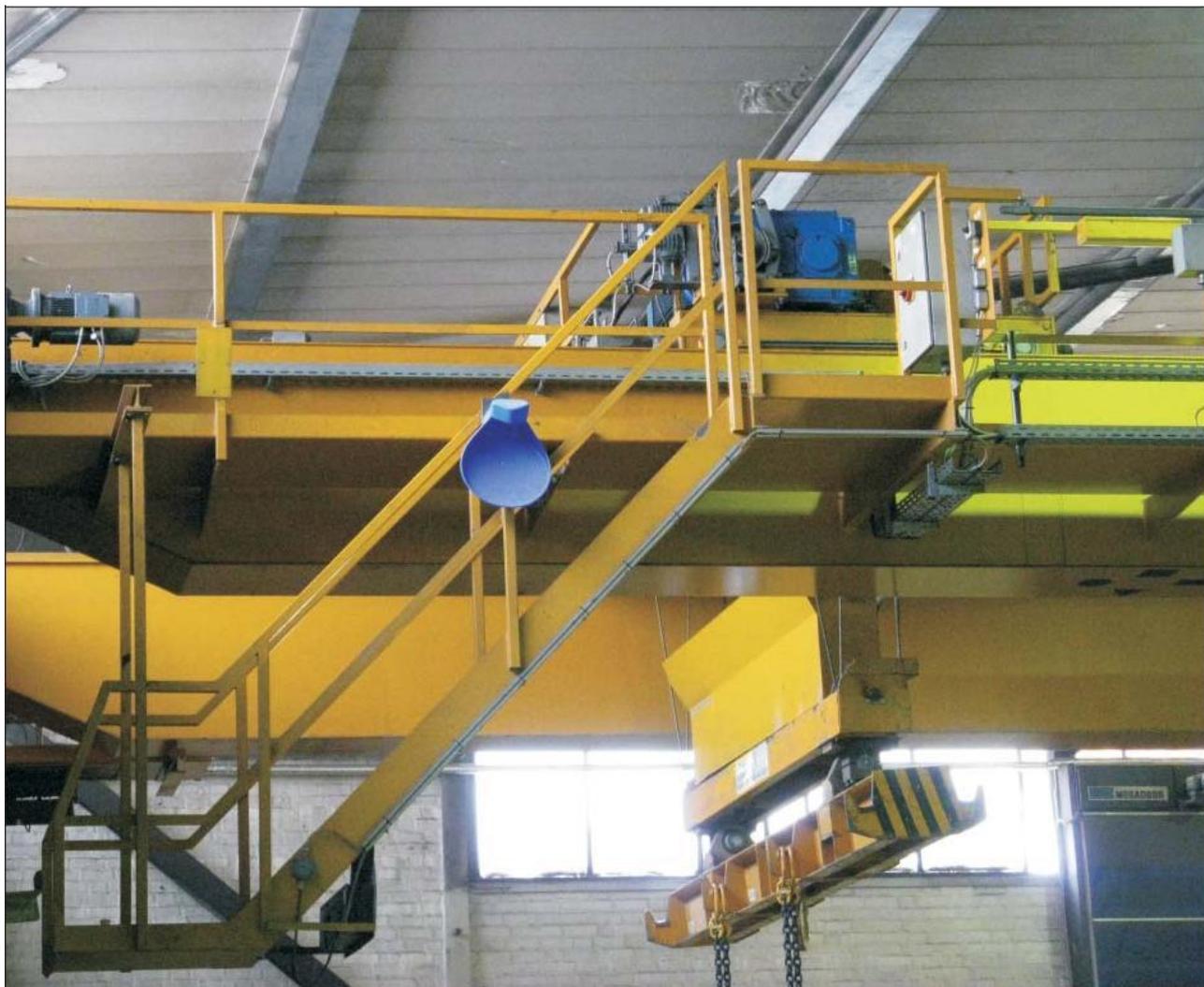


吉嘉传感器®

防撞系统

用于轨道起重机



吉嘉防撞装置采用微波技术,可用于轨道起重机(EOT)或恶劣的工业环境下类似装置的安全防撞保护。

吉嘉防撞装置安装简单,坚固耐用,免维护,带有自我诊断功能,实时监控运行。

技术参数

工作距离:
2 - 25 m (最大达到40米, 可选)

速度范围:
0.1 - 5 m/s 两台运动起重机的相对速度

最低报警速度:
0.1 m/s (降至 0.05 m/s 可选)

继电器输出:
3个, 可调整继电器
(250 VAC / 8A)

温度范围:
-25° C - +70° C

电源电压:
230 VAC a.l.t. 120 VAC 50/60Hz
(24 VDC 可选)

应答器电池:
锂电池 1 Ah, 寿命 > 10 years

发射器频率:
9.4 - 10.7 GHz
(视国家或地区而定)

发射功率: < 0.5 mW

重量 / 外形尺寸
天线:
4.0 kg / 428 x 350 x 265 mm
继电器盒:
0.8 kg / 175 x 125 x 75 mm

毛重 / 包装尺寸 (每对包含A和B): 12.5 kg / 370 x 370 x 330 mm

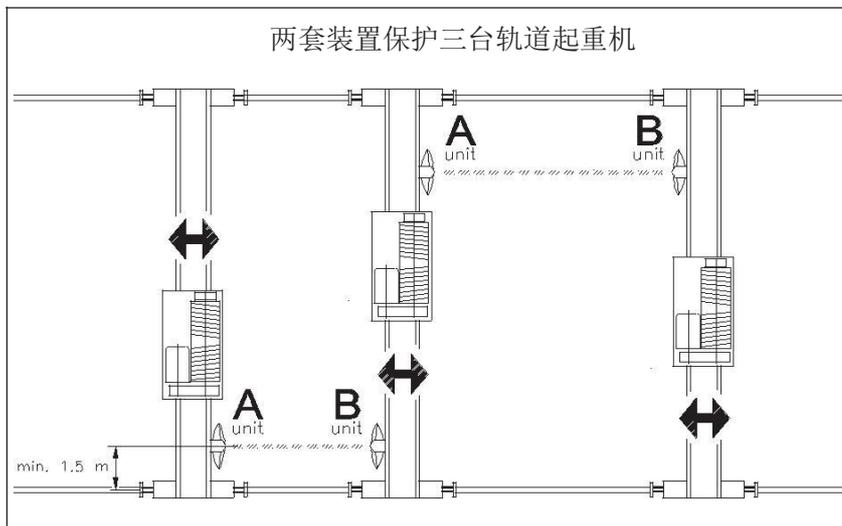


功能

吉嘉防撞装置用于保护轨道起重机或类似设备。每个装置 (A和B) 由一个发射天线和一个继电器盒组成。

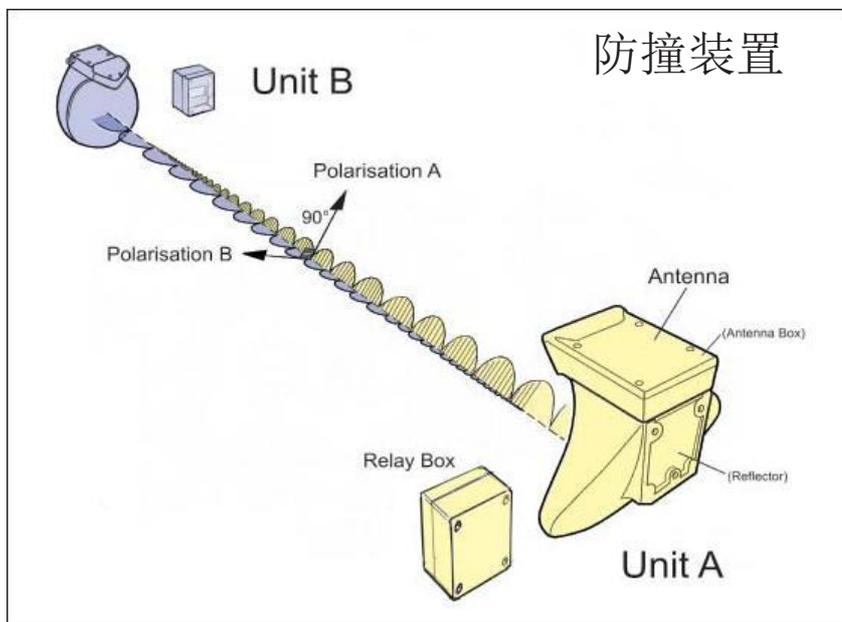
天线向对面装置发射微波信号, 通过应用多普勒原理, 继电器盒可以监控距离和相对速度。

继电器盒内包括3个继电器:
继电器 1 = 报警 (减速)。
继电器 2 = 停止起重机运行。
继电器 3 = 失效保护。



安全性能

- 有助于保护人员和财产安全。
- 装置带有自我诊断功能, 监控系统运行, 每三秒执行一次。



经济性能

- 减少起重机维修次数、停机时间及使用成本。
- 安装简单快捷。
- 免维护。