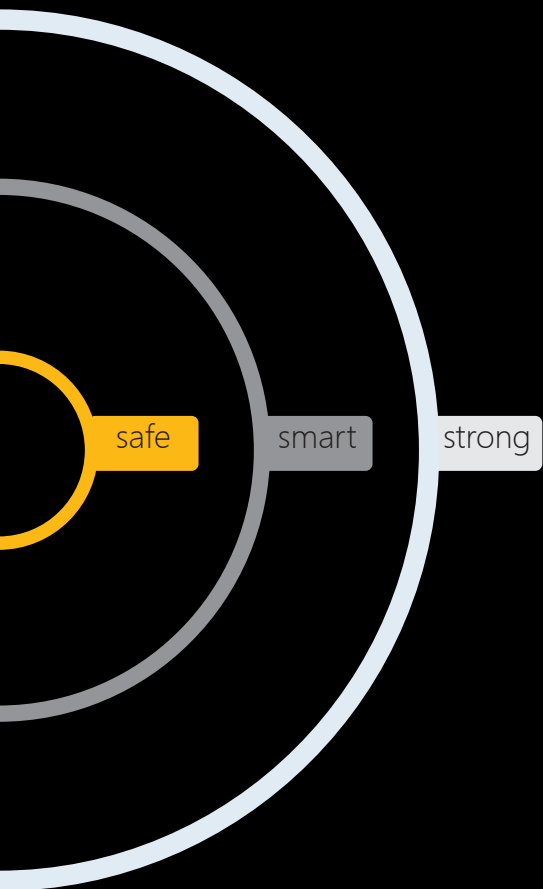




FLEXIBLE
IN ALL ITS
SIMPLICITY
PANTHER



teleradio.com

See the website for our worldwide locations

AN **ALLGON**[®] COMPANY

FLEXIBILITY IN ALL ITS PANTHER

全球通用 2.4 GHz

定制调试十分简便，TeleRadio PANTHER 系统更是如此。该系列发射器与接收器凭借易用性与灵活适配性脱颖而出，PANTHER 系统已在全球各地广泛应用，可定制化优势使其广受市场认可。我们的产品涵盖小巧坚固的手持发射器，均采用全球通用2.4 GHz频段运行。

可调遥控距离

发射器可进行设置，使其仅在距离接收器指定范围内启动及运行，既能限定操作人员必须靠近设备作业，也可灵活取消该限制。遥控距离支持自定义最小与最大范围，以此划定安全作业区域，可设置全部功能或仅部分功能在该区域内生效。还能设定环形圈层式遥控范围，实现近距离无操作响应，仅在指定区间至最远极限距离内才可触发设备动作。

用户防护

对于高风险作业场景，必须严防设备被擅自启用，配套使用的发射器与接收器同样适用该管控要求。本系列系统配备多重用户防护机制，可通过设置密码锁、专属启动流程对发射器进行权限保护，使用时需按下预设组合按键方可启动设备。

PLD 安全标准

Panther系列中PN-T19-2型号配备达到性能等级 D (PLd) 标准的急停功能。该发射器适用于起重吊装等高安全风险作业场景，可充分保障急停功能稳定可靠，且拥有PLd认证资质。若您的机械设备同样符合此项高级安全标准，选用这款PLd等级发射器便是最优选择。

状态指示 LED 指示灯

借助发射器上的状态指示灯，可直观查看发射器及配套接收器的全部运行状态。多彩指示灯能够显示发射器工作模式、已启用功能以及电池电量。根据型号不同，设备配备 3 个、5 个乃至 13 个可编程指示灯，可按需自定义设置，贴合实际使用需求。

可编程按键

为方便用户使用，按键可按照自身需求自由设定功能。T7、T13 以及 T21 手持发射器采用薄膜按键设计，使用寿命长久；T19发射器则配备实体机械按键，不易受灰尘影响，操控精准度极高，两款按键都具备出色的耐用性。

遥控距离远

多项测试反复证实，Tele Radio 发射器遥控距离可达200 米以上，即便在恶劣工况环境下，小型手持发射器也能达到该距离。客户可按需选配接收器，内置天线款抗损性更强，外置天线款可实现最远遥控距离，即便内置安装也不受影响。PANTHER 系列系统始终引领行业前沿。

坚固机身

发射器和接收器均采用 ABS 材质外壳，该材质轻便坚固、抗冲击，还可耐受高低温环境。机身配有一体防护边框或独立橡胶防护套，能有效防护设备免受挤压与跌落损坏，边框还可避免设备平放时误触按键。另外还可选购专用防尘防护配件。

配件

Panther系列发射器与接收器可搭配多款齐全配件（部分示例如下），例如带有起重标识的标准按键贴膜、带充电功能与普通款支架、充电电池、点烟器接口充电线、挂带、防护外壳等。各类配件让黑豹系列产品的实际使用更加便捷舒心。

定制按键贴膜

发射器和接收器支持单件定制按键贴膜。这款工业级贴膜经久耐用，不易褪色且可防液体侵蚀，还能印制企业专属配色、品牌 logo 及专属字体。同时兼具安全实用价值，可根据实际作业流程定制清晰功能标识，有效避免操作人员误操作。

系统

- 采用 2.4 GHz，有效遥控距离最远约 200 米
- 全球通用，无需授权许可
- 因采用直序扩频（DSSS）技术，Panther系列产品运行几乎无信号故障。
- 内置预设功能，可通过组合按键进行选择调用。
- 支持手动调节，还可通过数据线编写设置进阶功能。
- 可提供具备PLd 安全等级认证的版本

发射器

- 轻便坚固，最高产品防护等级达 IP67，具备防水性能
- 配备单档按键、双档按键以及主动式急停按钮
- 搭载可自定义编程的信号指示灯
- 可设置发射器与接收器之间持续保持信号连通，进一步提升使用安全性
- 可通过开机密码验证或近距离感应功能实现设备安全锁定

接收器

- 防护等级达 IP66，具备防水性能
- 可选用内置天线款式，也可外接天线使用
- 内置继电器可设置为自锁、自复位、定时及顺序控制模式
- 可运行高级程序，具备简易可编程逻辑控制器功能
- 可接入处理输入触点信号
- 可搭载 CAN 总线等现场总线协议
- 可加装扩展模块拓展更多功能（如 0-10 V、增加继电器扩展板）
- 同时也可提供高灵活性模块化PLd 安全等级接收器，可搭配多种扩展板使用
- 可选配信号中继器 / 信号放大器（适配 PLd 等级接收器）
- 此外还有一款小巧的圆盘式接收器（型号 PN-R27-01），专为Modbus 通讯设计



PN-T7-**



PN-T21-**



PN-T19-2



PN-R8-** / PN-R15-**



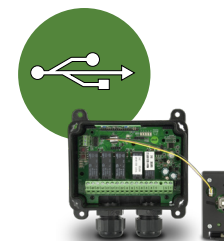
PN-R17-1 / PN-R18-**



PN2-R23-**



PN2-R23-**



RECEIVER+D2-3
SW-KIT / 设置管理器



配件