

# Itowa

Radio Remote Control Systems

35  
1986 / 2021  
Years

## TUNNER

工业行车遥控设备



一切尽在遥控之中

TUNNER 系列遥控设备尺寸小巧，功能齐全。发射器拥有7个双速按键和1个急停按键，可以满足大多数工业用户的使用需要。

设备采用了先进的智能频道更换系统等先进的设计方案。

外壳采用新型材料，可以抵御恶劣气候和撞击。



# TUNNER

## 工业行车遥控设备

TUNNER 系列发射器拥有4个LED灯，可以查看传输信号时的工作状态。

一套遥控设备包括一个更加模块化的、多功能的小巧接收器，内置接触器，航空插头输出和一个支持多种选项的系统。

遥控器使用了先进的智能频道更换系统，这个先进的技术保证遥控器能及时探测干扰，并在总接触器关闭前就能瞬间改变工作频道。



### 技术参数 Tunner

汉明码距离  $\geq 6$   
 命令响应时间  $< 50$  ms  
 主动响应时间  $< 50$  ms  
 被动响应时间 1600 ms  
 操作距离 100 m

#### 发射器

频带 433-434 MHz  
 868-870MHz.  
 频道 25kHz  
 解调 FM  
 射频功率输出 10mW A.R.P  
 代码键 FFSK  
 传输功率消耗  $< 80$  mA  
 备用功率消耗  $< 800$   $\mu$ A  
 使用电源 抽出式电池 NiMH 3.6V  
 使用时间 12 小时  
 工作温度 -20度 至 +70度  
 大约重量 (含电池) 0,325 kg  
 外形尺寸 170 x 70 x 55 mm  
 防护等级 IP 65  
 执行器 4-6双速按钮, 前进按钮, 急停



#### 充电器

充电电源 100-240 Vac (最大3VA)  
 充电时间 2 小时  
 保护等级 IP30  
 外形尺寸 75 x 95 x 50 mm



### 兼容接收器



**IT3R10**  
 动作数量 10 (9+前进-喇叭) + 2 Stop  
 继电器 负载: 5A a 250Vac o 30Vdc  
 电源 48Vac/230Vac (-20% +15%) (\*)  
 24Vac / 24Vdc (-20% + 15%)  
 尺寸 190x83x165 mm  
 安全级别 等级 4 - SIL3/PLE  
 防护等级 IP65



**IT3R16**  
 16 (15+前进-喇叭) + 2 Stop  
 负载: 5A a 250Vac o 30Vdc  
 48Vac/115Vac/230Vac (-20% +15%)  
 24Vac / 24Vdc (-20% + 15%)  
 290x200x80 mm  
 等级 4 - SIL3/PLE  
 IP65



**IT3R22 (RXV06)**  
 22 (21+前进-喇叭) + 2 Stop  
 负载: 8A a 250Vac o 30Vdc  
 48Vac/115Vac/230Vac (-20% +15%)  
 24Vac / 24Vdc (-20% + 15%)  
 374x274x110 mm  
 等级 4 - SIL3/PLE  
 IP65

**IT3RBUS**  
 动作数量 BUS + 2 个停止  
 IT3R10 特征,  
 兼容以下协议

(\*) 其他电源可根据要求提供



北京亚星航电子科技有限公司

中国 北京市广外大街南滨河路25号 金工宏洋大厦A座403室

电话: +86 10 51920716 传真: +86 10 51920750 Email: fu@china-aet.com



Radio Remote Control Systems

Faradaya, 159 - 08224 TERRASSA (Barcelona) SPAIN  
 Tel. +34 93 733 98 50 - Fax +34 93 789 13 51  
 http://www.itowa.com - e-mail: info@itowa.com