

# UPS-20JT

## 矿用混凝土喷射车

### 产品介绍:

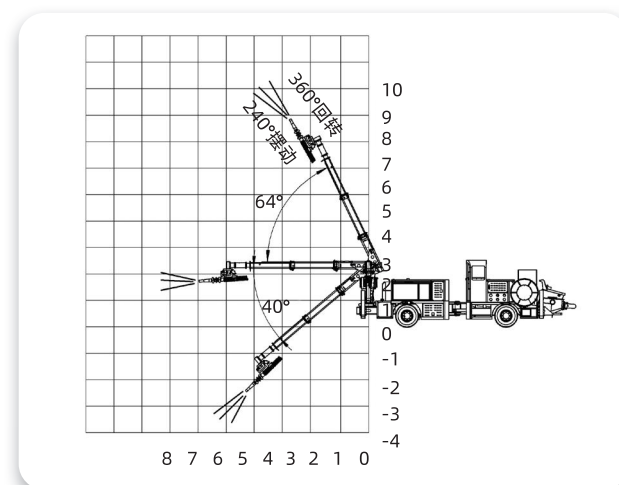
- UPS-20JT 矿用混凝土喷射车，是一款我司专为满足机械化、智能化、均匀无死角喷射的施工要求而设计研发的专用湿喷设备。广泛应用于不存在爆炸危险的金属与非金属矿山巷道、水工隧洞、地下建筑（军用与民用）、道路边坡湿喷支护喷射混凝土作业。本机操作方便、灵活、安全、可靠，工作效率高，回弹少。



### 主要特点:

- 整机最高点离地 2.35m，闭式静液压驱动工程底盘，四轮驱动，液压湿式双制动系统，行车给油制动，驻车闭式弹簧制动，满足矿山长斜坡道和低矮巷道的安全使用需求。
- 全集成比例无线 + 有线双控遥控器，系统中所有控制操作均通过遥控器进行，以降低劳动强度，提高施工安全和效率。
- 电控系统采用德国易福门专用控制器和定制化人机操作界面，多参数运行监控和故障报警。
- 外加剂掺量和混凝土泵送量智能同步，使外加剂始终和混凝土输出保持预设比例不变，并且可通过人机界面或遥控器实时监控和调节。
- 外接电源 380V/660V/1140V 可任意选配。

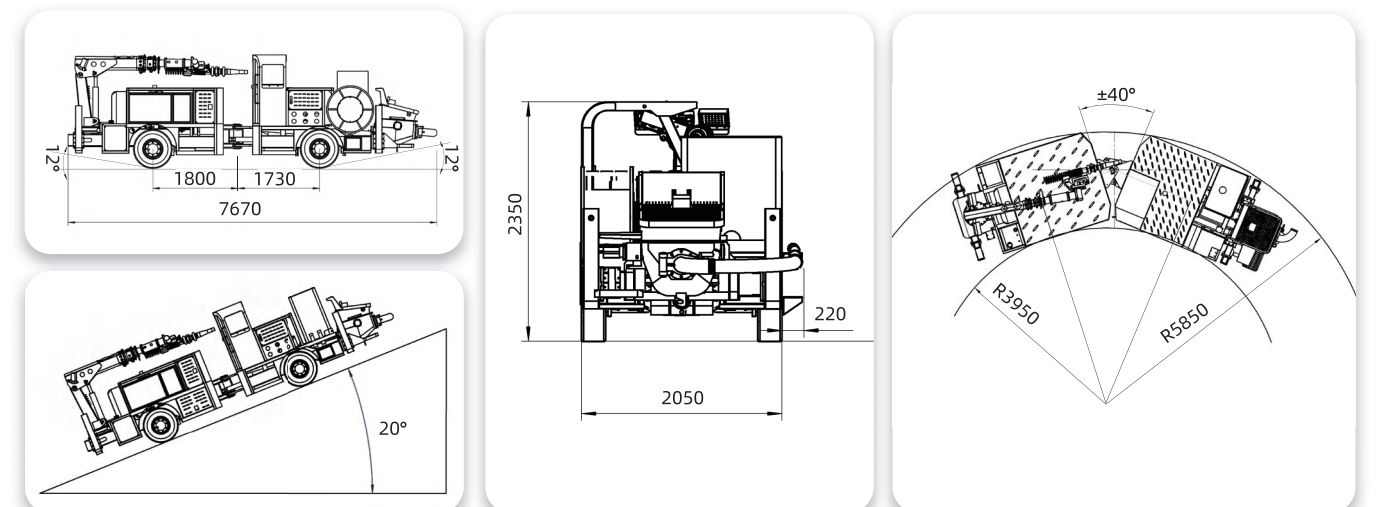
### 工作范围:



### 技术参数:

| 项 目              | 参 数 值                                                       |
|------------------|-------------------------------------------------------------|
| 外形尺寸（长×宽×高）      | 7670×2050×2350mm                                            |
| 整机重量             | 10700kg                                                     |
| 发动机额定功率及转速       | 康明斯 96kW/2500rpm、玉柴 88kW/2500rpm                            |
| 电动机总功率（泵送 + 空压机） | 74kW(37kW+37kW)                                             |
| 驱动形式、转向方式        | 闭式静液压四轮驱动，铰接转向                                              |
| 制动系统             | 行车：液压湿式制动，双桥独立式液压助力双回路油浸式多片制动器<br>驻车：闭式弹簧制动，液压解除，失效安全型驻车制动器 |
| 最大行驶速度           | 12km/h                                                      |
| 最大爬坡角度           | 20°                                                         |
| 最小转弯半径           | 内侧：3950mm；外侧：5850mm                                         |
| 离地间隙             | 260mm                                                       |
| 混凝土实际喷射能力        | 20m³/h                                                      |
| 喷射混凝土骨料粒径        | 25mm                                                        |
| 料斗容积             | 0.4m³                                                       |
| 料斗上料高度           | 1.25m                                                       |
| 臂架操作方式           | 双控：16m 有线 +100m 无线遥控                                        |
| 向上最大有效喷射范围       | 10m                                                         |
| 向前最大有效喷射范围       | 8m                                                          |
| 向下最大有效喷射范围       | 3m                                                          |
| 最宽有效喷射范围         | 16m                                                         |
| 空压机排气额定压力        | 0.55MPa                                                     |
| 速凝剂泵形式           | 软管泵                                                         |
| 速凝剂箱容积           | 500L                                                        |
| 电缆规格             | 3×50+1×16mm²                                                |
| 电缆长度             | 100m                                                        |
| 轮胎               | 矿用实心轮胎                                                      |

### 外形示意图:



注：因客户需求各异，参数设置有所差异，本公司对以上内容拥有最终解释权。如需产品定制，获取报价，请拨打咨询热线 400-878-8080