

## 易初明通区域分布图



客户热线：400-887-0829 网站：www.eci-metro.com

- |                                                                                    |                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 四川易初明通工程机械维修服务有限公司<br>地址：四川成都市龙泉驿区成龙大道二段1998号。<br>邮编：610101                        | 陕西易初明通工程机械维修服务有限公司<br>地址：陕西西安市沣东新城石化大道西段1号（易初明通）。<br>邮编：710018        |
| 四川易初明通工程机械维修服务有限公司西藏分公司<br>地址：西藏自治区拉萨市堆龙德庆区羊达乡城投工程机械市场C2栋（易初明通西藏分公司）。<br>邮编：850000 | 甘肃易初明通工程机械维修服务有限公司<br>地址：甘肃兰州市皋兰县九合镇九合村三社155附21号。<br>邮编：730059        |
| 四川易初明通工程机械维修服务有限公司重庆分公司<br>地址：重庆市九龙坡区华福大道北段312号。<br>邮编：400052                      | 甘肃易初明通工程机械维修服务有限公司宁夏分公司<br>地址：宁夏银川市德胜工业园区新胜西路6号（易初明通）。<br>邮编：750200   |
| 云南易初明通工程机械维修服务有限公司<br>地址：云南昆明市官渡区经华路6号。<br>邮编：650217                               | 青海易初明通工程机械维修服务有限公司<br>地址：青海西宁市城北区银羚大街29号装备配套产业园7号（易初明通）。<br>邮编：810017 |
| 贵州易初明通工程机械维修服务有限公司<br>地址：贵州贵阳市观山湖区贵遵高速公路5.5公里处（高速交警支队对面）加油站旁。<br>邮编：550008         |                                                                       |

本书图片内容仅供参考  
易初明通在法律范围内拥有最终解释权



# 333 (国四)

|           |                 |           |
|-----------|-----------------|-----------|
| 液压挖掘机     | 总功率 (ISO 14396) | 225 kW    |
| EXCAVATOR | 工作重量            | 33,200 kg |

请垂询 Cat®(卡特) 代理商易初明通，了解更多信息。  
客户热线：400-887-0829 官方网站：www.eci-metro.com



|               |                 |           |           |
|---------------|-----------------|-----------|-----------|
| 发动机型号         | 总功率 (ISO 14396) | 工作重量      | 铲斗斗容      |
| Cat®(卡特) C7.1 | 225 kW          | 33,200 kg | 1.9 m³ SD |

### 发动机

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| 发动机型号              | Cat® (卡特) C7.1       |
| 净功率 – 符合 ISO 9249  | 223.7 kW             |
| 总功率 – 符合 ISO 14396 | 225 kW               |
| 缸径                 | 105 mm               |
| 冲程                 | 135 mm               |
| 排量                 | 7.01 L               |
| 生物柴油性能             | 高达B20 <sup>(1)</sup> |

- 333 符合中国非道路国四排放标准。
- 建议最多在 4500 m（14764 ft）的海拔高度使用，其中，在 3000 m（9842.5 ft）以上的海拔高度，发动机功率会下降。
- 标称功率按照制造时生效的指定标准进行测试。
- 标称净功率是指发动机配备了风扇、进气系统、排气系统和交流发电机时在飞轮处测得的功率。
- 发动机转速为 2000 rpm。

<sup>(1)</sup> Cat 柴油发动机需要使用 ULSD（含硫量不超过 15 ppm 的超低硫柴油）或 ULSD 与以下低碳密度燃油的混合物：  
√ 可使用最高为 20% 的生物柴油 FAME（Fatty Acid Methyl Ester，脂肪酸甲酯）\*。  
√ 可使用最高为 100% 的可再生柴油、HVO(Hydrotreated Vegetable oil,加氢植物油)和 GTL(Gas-to-liquid,天然气合成油)燃料。  
• 有关成功应用，请参阅指南。有关详细信息，请咨询Cat®(卡特) 代理商初明通或参阅“Caterpillar 机器油液建议”（SEBU6250）。  
\*无后处理设备的发动机可以使用高达100%的混合生物柴油。

### 回转机械装置

|        |          |
|--------|----------|
| 回转速度   | 11.6 rpm |
| 最大回转扭矩 | 111 kN·m |

### 重量

|      |         |
|------|---------|
| 工作重量 | 33200kg |
|------|---------|

- 加长型底盘系统、重负荷型伸展动臂、重负荷型 R2.8 (8'8") 斗杆、超重负荷型 1.9 m³（2.49 yd³）铲斗、600 mm（24"）双抓地齿履带板和 7700 kg（16980 lb）配重。

### 履带

|             |        |
|-------------|--------|
| 选装的履带板宽度    | 600 mm |
| 选装的履带板宽度    | 800 mm |
| 履带板数量（每侧）   | 50     |
| 履带支重轮数量（每侧） | 9      |
| 托链轮数量（每侧）   | 2      |

# Cat® 333

## 液压挖掘机

### 驱动

|        |          |
|--------|----------|
| 爬坡能力   | 3 5°/70% |
| 最高行驶速度 | 5.9 km/h |
| 最大牵引力  | 248 kN   |

### 液压系统

|                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| 主系统 – 最大流量 – 机具 | 560 L/min (280 × 2 台泵) |
| 最大压力 – 设备 – 正常  | 35000 kPa              |
| 最大压力 – 行驶       | 35000 kPa              |
| 最大压力 – 回转       | 29800 kPa              |
| 动臂油缸 – 缸径       | 140 mm                 |
| 动臂油缸 – 冲程       | 1407 mm                |
| 斗杆油缸 – 缸径       | 160 mm                 |
| 斗杆油缸 – 冲程       | 1646 mm                |
| 铲斗油缸 – 缸径       | 145 mm                 |
| 铲斗油缸 – 冲程       | 1151 mm                |

### 燃油加注容量

|                  |        |
|------------------|--------|
| 燃油箱容量            | 474 L  |
| 冷却系统             | 25 L   |
| 发动机机油 (连滤清器)     | 25 L   |
| 回转驱动             | 11.5 L |
| 终驱动 (每个)         | 4.5 L  |
| 液压系统油容量 (含油箱)    | 310 L  |
| 液压油箱 (含吸入管)      | 147 L  |
| 柴油机尾气处理液 (DEF) 箱 | 41 L   |

### 标准

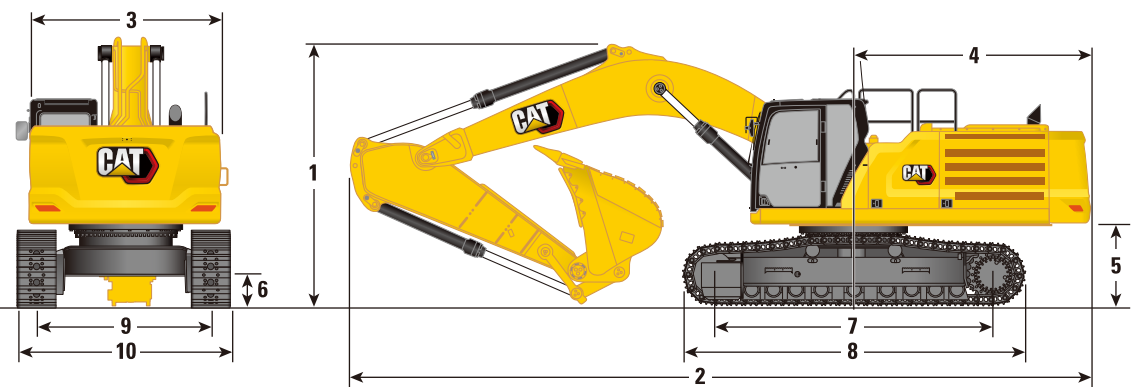
|               |                    |
|---------------|--------------------|
| 制动器           | ISO 10265:2008     |
| 驾驶室/ROPS      | ISO 12117-2:2008   |
| 驾驶室/FOGS (选配) | ISO 10262:1998-第二级 |

### 噪声性能

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| 外部声功率等级 – ISO 6395:2008 | 103 dB(A) |
| 操作员声压等级 – ISO 6396:2008 | 76 dB(A)  |

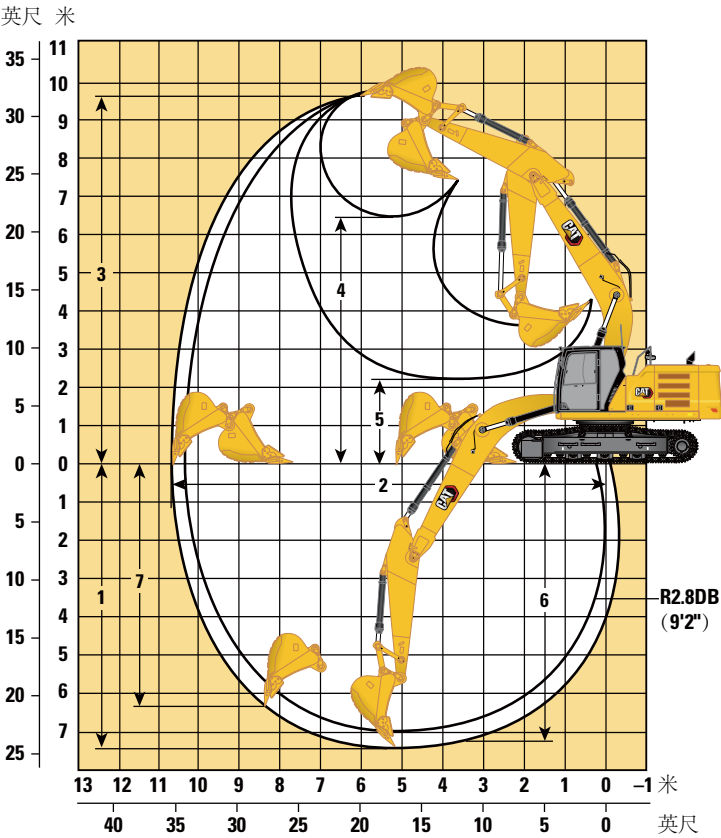
- 在操作台和驾驶室敞开（没有正确保养或门窗打开时）的情况下长时间工作，或在嘈杂的环境中工作时，可能需要听力保护装置。

## 尺寸（所有尺寸均是大概值，可随铲斗选择而改变）



|                  |                            |
|------------------|----------------------------|
| 动臂选项             | 重负荷型伸展动臂<br>6.15 m (20'2") |
| 斗杆选项             | 重负荷型伸展斗杆<br>R2.8DB (9'2")  |
| 1 机器高度：          |                            |
| 驾驶室高度顶部          | 3060 mm                    |
| FOGS 高度顶部        | 3200 mm                    |
| 扶手高度             | 3060 mm                    |
| 已安装动臂/斗杆/铲斗      | 3650 mm                    |
| 已安装动臂/斗杆         | 3650 mm                    |
| 已安装动臂            | 3060 mm                    |
| 2 机器长度：          |                            |
| 已安装动臂/斗杆/铲斗      | 10450 mm                   |
| 已安装动臂/斗杆         | 10450 mm                   |
| 已安装动臂            | 9230 mm                    |
| 3 上部机架宽度         | 2930 mm                    |
| 4 机尾回转半径         | 3130 mm                    |
| 5 配重间隙           | 1120 mm                    |
| 6 离地间隙           | 480 mm                     |
| 7 履带长度-滚轮中心间距    | 3990 mm                    |
| 8 履带长度-总长度       | 4860 mm                    |
| 9 履带轨距-伸展        | 2740 mm                    |
| 10 底盘系统宽度：       |                            |
| 600 mm (24") 履带板 | 3340 mm                    |
| 800 mm (31") 履带板 | 3540 mm                    |
| 铲斗类型             | SD                         |
| 铲斗容量             | 1.9 m³                     |
| 铲斗齿尖半径           | 1784 mm                    |

工作范围（所有尺寸均是大概值，可随铲斗选择而改变）



| 动臂选项                      |                            |
|---------------------------|----------------------------|
|                           | 重负荷型伸展动臂<br>6.15 m (20'2") |
| 斗杆选项                      |                            |
|                           | 重负荷型伸展斗杆<br>R2.8DB (9'2")  |
| 1 最大挖掘深度                  | 6970 mm                    |
| 2 平地最大伸出距离                | 10390 mm                   |
| 3 最大挖掘高度                  | 9770 mm                    |
| 4 最大装载高度                  | 6540 mm                    |
| 5 最小装载高度                  | 2580 mm                    |
| 6 2440 mm (8'0") 平底最大挖方深度 | 6800 mm                    |
| 7 最大垂直壁挖掘深度               | 5270 mm                    |
| 铲斗挖掘力 (ISO)               | 197 kN                     |
| 斗杆挖掘力 (ISO)               | 147 kN                     |
| 铲斗类型                      | SD                         |
| 铲斗容量                      | 1.9 m <sup>3</sup>         |
| 铲斗齿尖半径                    | 1784 mm                    |

333 标配设备与选配设备

标配和可选设备可能有所不同。欲知详情，请咨询您的 Cat 经销商。

| 动臂、斗杆和连杆                | 标配 | 选配 |
|-------------------------|----|----|
| 6.15 m (20'2") 重负荷型伸展动臂 | √  |    |
| 2.8 m (8'8") 重负荷型伸展斗杆   | √  |    |
| 铲斗连杆，无提升眼孔的 DB 类型       | √  |    |

| 驾驶室                                   | 标配 | 选配 |
|---------------------------------------|----|----|
| 防翻滚 (ROPS)、标准化静音设计                    | √  |    |
| 高分辨率 203 mm (8") LCD 触屏显示器            | √  |    |
| 自动两级空调                                | √  |    |
| 无钥匙一键按压启动发动机控制                        | √  |    |
| 可调节高度的控制台，提供三段高度，配备工具                 | √  |    |
| 固定左侧控制台                               | √  |    |
| Cat 操纵杆                               |    | √  |
| 机械调节悬浮座椅                              | √  |    |
| 51 mm (2") 橙色座椅安全带                    | √  |    |
| 控制台安装的收音机 (带 Bluetooth® 蓝牙配对和 USB 端口) | √  |    |
| 24V 直流电源插孔                            | √  |    |
| 控制台存储                                 | √  |    |
| 杯架和水瓶架                                | √  |    |
| 外套挂钩                                  | √  |    |
| 可开启的两片式前车窗                            | √  |    |
| 带冲洗器的上部径向雨刮器                          | √  |    |
| 可开启钢质驾驶室舱口                            | √  |    |
| LED 顶灯                                | √  |    |
| 卷帘式前太阳挡                               | √  |    |
| 卷帘式后太阳挡                               |    | √  |
| 后窗紧急出口                                | √  |    |
| 可清洗脚垫                                 | √  |    |
| 可安装讯号灯                                | √  |    |

| CAT 技术            | 标配 | 选配 |
|-------------------|----|----|
| Cat Product Link™ | √  |    |
| 自动液压锤停止           | √  |    |

| 电气系统            | 标配 | 选配 |
|-----------------|----|----|
| 1000 CCA 免维护蓄电池 | √  |    |
| 中央电气断开开关        | √  |    |
| 可编程延时工作灯        | √  |    |
| LED 底盘、动臂和驾驶室灯  | √  |    |

| 维修与保养                    | 标配 | 选配 |
|--------------------------|----|----|
| 可从侧面进入维护保养平台             | √  |    |
| Remote Flash 远程闪存和远程问题排除 | √  |    |
| 集中设置的发动机机油和燃油滤清器位置       | √  |    |
| S·O·S <sup>SM</sup> 取样口  | √  |    |
| 地面第二油尺用于检查发动机机油          | √  |    |

| 发动机                                                         | 标配 | 选配 |
|-------------------------------------------------------------|----|----|
| 两种可选模式：强力和智能                                                |    | √  |
| 工作海拔高达 4500 m (14760 ft)，海拔高度超过 3000 m (9840 ft) 时，发动机功率会下降 | √  |    |
| 电子冷却风扇，配备自动逆向功能                                             | √  |    |
| 发动机速度自动控制                                                   | √  |    |
| 自动发动机怠速停车                                                   | √  |    |
| 电动燃油注油泵                                                     | √  |    |
| 52°C (125°F) 高温环境冷却能力                                       | √  |    |
| -18°C (0°F) 冷起动能力                                           | √  |    |
| -32°C (-25°F) 冷起动能力                                         |    | √  |
| 双滤芯空气滤清器，带有集成预滤器                                            | √  |    |
| 2 × 115 安培双交流发电机                                            | √  |    |
| 两段式燃油滤清系统，配备油水分离器和指示器                                       | √  |    |

| 液压系统       | 标配 | 选配 |
|------------|----|----|
| 电子主控阀      | √  |    |
| 动臂和斗杆再生回路  | √  |    |
| 串联式电子主泵    | √  |    |
| 自动预热       | √  |    |
| 自动双速行驶     | √  |    |
| 动臂和斗杆沉降阻尼阀 | √  |    |
| 滤芯式主液压滤清器  | √  |    |

| 安全与保护装置          | 标配 | 选配 |
|------------------|----|----|
| 后视摄像头和右侧后视镜      | √  |    |
| 右侧后视镜            |    | √  |
| 右侧摄像头            |    | √  |
| 地面发动机停机开关        | √  |    |
| 右侧扶手和把手          | √  |    |
| 信号/警报喇叭          | √  |    |
| 维修保养平台设有防滑板和埋头螺丝 | √  |    |
| 液压锁上操纵杆可取消所有控制   | √  |    |
| 行驶警报器            |    | √  |

| 底盘系统和结构              | 标配 | 选配 |
|----------------------|----|----|
| 加长型底盘系统              | √  |    |
| 600 mm (24") 二齿履带板   | √  |    |
| 全长度履带导向护罩            | √  |    |
| 行驶马达护罩               | √  |    |
| 底部护罩                 | √  |    |
| 润滑脂润滑履带链             | √  |    |
| 7.7 mt (16980 lb) 配重 | √  |    |
| 系紧点 (符合 ISO 15818)   | √  |    |

