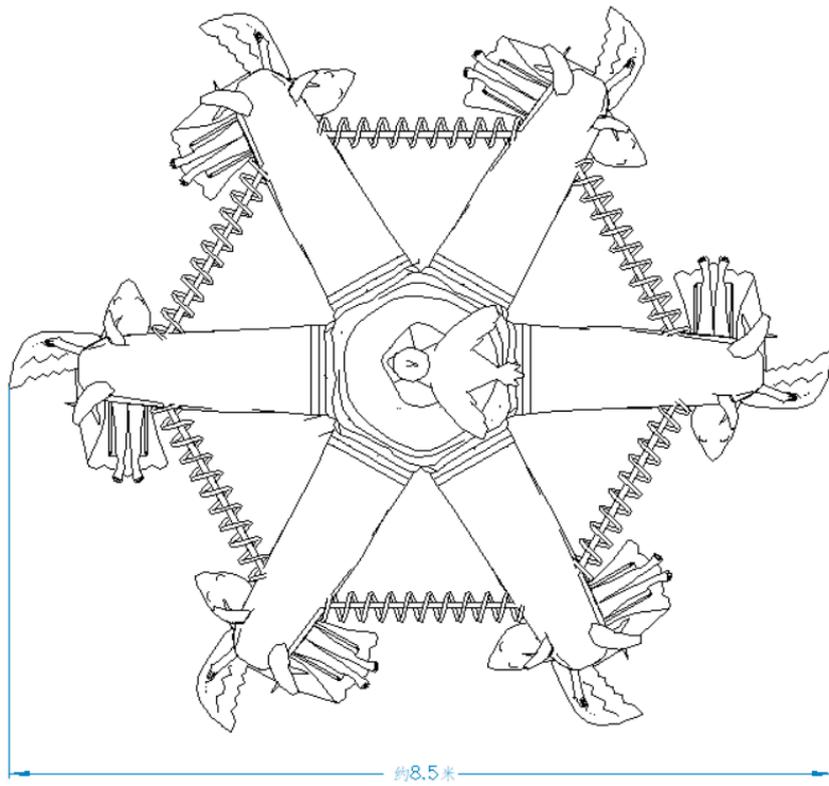
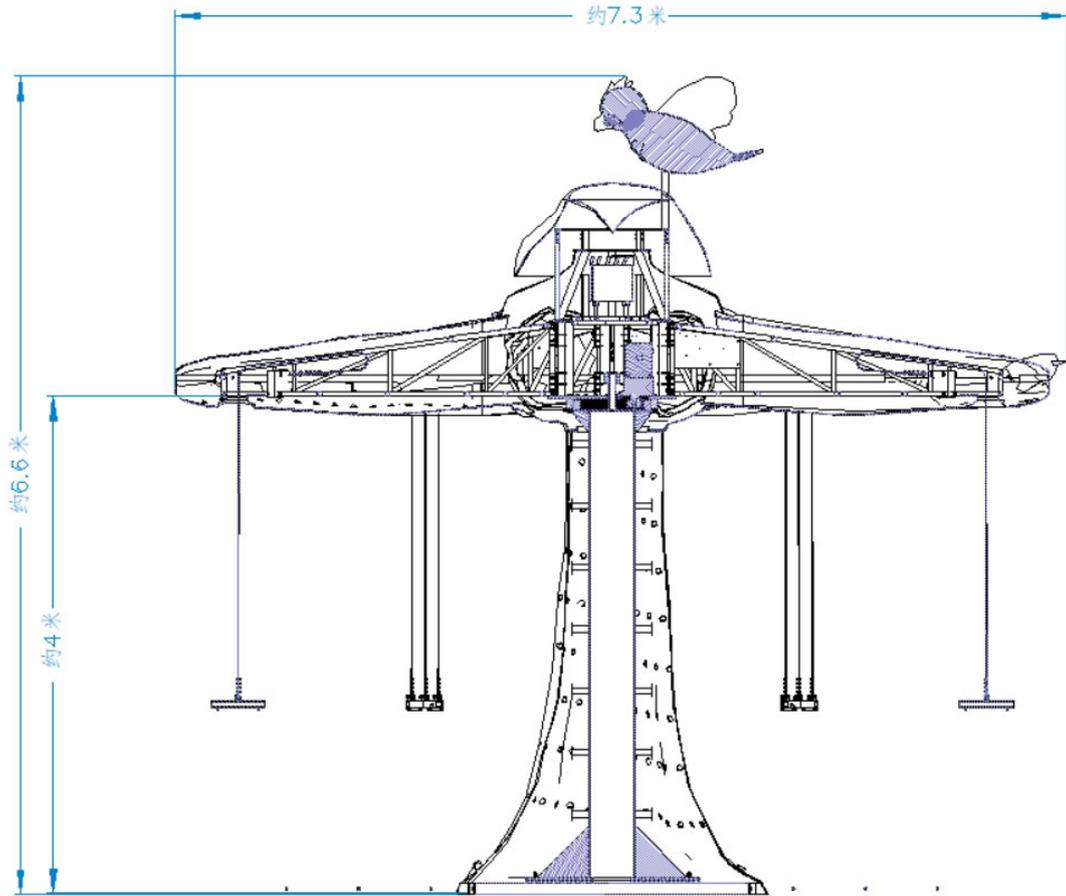


## Denali Pilot 飞行塔介绍资料

本项目的飞行塔是模拟鸟类飞行, 由卧姿状态的游客通过扇动翅膀来自控制单人吊舱实时升降的一款创新游乐设备。





设备总高约 6.6 米，上方直径约 7.3 米。吊舱静态时外侧直径约 8.5 米，工作时最大动态直径小于 10 米。安全围栏直径 15 米。

系统采用 PLC 将实时捕捉到的游客动作信号经过转换后控制伺服系统进行升降反馈。吊舱升降伺服电机额定功率 1.3kW，额定转矩 8.34N.m，最大转矩 20.85 N.m。

吊舱最大飞行速度 $<2\text{m/s}$ ，吊舱承重面距离地面最大高度 $<2\text{m}$ ，符合国家免检标准，安装运营要求低。

单个吊舱游客体重设计限定小于 90Kg。

产品有多重安全防范措施：

1. 高可靠性大厂伺服系统（汇川）；
2. 带刹车伺服电机；
3. 超行程缓冲防撞模块；
4. 高余量多股钢丝绳；
5. 吊舱断电防坠控制；
6. 吊舱断电紧急缓降系统（UPS）；
7. 承重面高缓冲材质；
8. 产品环保无毒害；