

珠海市双捷科技有限公司

产 品 说 明 书

产 品 型 号: SV-EDR 防爆机器人

珠海市双捷科技有限公司

一、目的

本产品说明与操作指导。

二、SV-EDR 防爆机器人

基本参数

收纳尺寸：660MM 高×700 宽×898 长

工作尺寸：660MM 高×700 宽×1103 长

最大工作高度：1510mm

最大伸展时车身长度：2100mm

底盘重量：≤80KG（含电池，电池可以快拆，配置不同重量有所区别）

最大速度：8KM/h

最大载重量：80KG

最大功率：2×400W

机械手：7 个自由度，最大伸展后举升重量≥5kg

摄像头：一个 30 倍变焦 1080P 高清摄像头，三个 720P 高清摄像头。

电池规格：24V40AH

无线视频回传距离≥500 米

转向半径：原地旋转

越障能力：180mm 障碍；≤38° 楼梯；≤40° 斜坡

地形适应：能适应草地、沙地、雪地、碎石、滩涂等环境

工作时间：3 小时巡航

防护等级：IP65

底盘高度：最低处距地面 138mm

有效摆臂长度：1200mm

有效摆臂角度：0~+360° 连续旋转

机械臂自由度：7 个自由度

最大臂展：1200mm

手臂底座旋转角度：360°

大臂俯仰角度：-35~160°
小臂俯仰角度：-120~150°
手腕旋转角度：-120~+150°
手抓抓持物理宽度：0~160mm
云台俯仰角度：-30~+90°
云台旋转角度：0~+360° 连续旋转
行车摄像云台：固定视角视野 170°

免
责
声
明

请用户在使用本产品前，务必仔细阅读本说明。一旦使用本产品，即视为对本声明的所有内容表示认可和接受。

本产品适合 18 周岁及以上人士使用。在供电正常和连接正确的情况下，可以提供卓越的飞行体验。在使用本飞机系统调试参数和进行固件升级时，我们强烈建议您卸下螺旋桨，并保证供电正常和相应的功能模块接线正确。使用时请务必远离人群、危险物品和易碎物品。使用本产品时，发生以下原因直接或间接造成人身伤害和财产损失，双捷科技将不承担赔偿责任：

- 1. 用户没有按本手册的要求组装和使用；
- 2. 用户在饮酒，吸毒，疲劳等身体或精神状态不佳的情况下操控飞行器；
- 3. 用户主动或故意操控飞行器制造伤害；
- 4. 用户自行拆解本产品，或者使用非双捷科技的配件私自改装本产品致使飞行器无法正常工作；
- 5. 用户操作失误或主观判断失误造成的伤害；
- 6. 飞行器自然磨损，电路老化等飞行器不正常工作造成的伤害；
- 7. 用户在明知飞行器处于非正常工作状态下仍然操控飞行器造成的伤害；
- 8. 用户在台风，冰雹，大雾等恶劣气象条件下仍然操控飞行器飞行；
- 9. 用户在磁场干扰区域，无线电干扰区，政府禁飞区飞行；
- 10. 用户在能见度不良，视线受到遮挡的情况驾驶飞行器；
- 11. 用户使用本产品操控飞行器取得任何数据，影像资料等造成的侵权；
- 12. 其他不属于双捷科技责任范围内的损失。

本产品及手册为双捷科技版权所有，不同语言版本的免责声明可能存在语义的差异，以中文版为准。双捷科技保留更新本免责声明的权利。

商务联系

产品选型 · 项目沟通 · 技术支持

SV-EDR

珠海双捷科技有限公司

地址

中国广东省珠海市香洲区金鼎金洲路35号

联系人

刘先生

电话

+86 18688194199

邮箱

lh1983@gmail.com