

ربات دیسک دوار BLADE585

کاربرد: سرگرمی‌های دریایی

مخترع: فرشاد میرشکاری ۰۹۳۷۷۷۶۰۴۶۲

این ربات دریایی که به صورت دیسک طراحی گردیده است، کاملاً در جهان بی نظیر است. از مکانیسم ویژه Hydro-gyroscopic برای حفظ تعادل و حرکت با سرعت بالا روی سطح آب استفاده می‌کند. این مکانیسم همچنین قادر است ضربات خارجی وارد شده به ربات را جذب نموده و ثبات حرکت آن را حفظ نماید. لذا ربات BLADE585 قادر است با سرعت بالا تعادل عالی در دریای موج و طوفانی به حرکت خود ادامه دهد. همچنین سوخت مصرفی این دستگاه کاملاً سبز و بدون آلودگی است.

نمونه ۴ متری این ربات با وزن خالص ۲۰۰ کیلوگرم، و توان حمل ۴ نفر سرنشین، مجموعاً به وزن ۳۰۰ کیلوگرم را دارد، و از سرعتی معادل ۳۰ نوات (معادل ۵۶ کیلومتر بر ساعت) برخوردار است.

• ربات BLADE585 بهترین جایگزین برای جت اسکی و قایق‌های تندرو است.



قابلیت‌های ربات BLADE585

این ربات دیسکی در نوع خود کاملاً بدون مشابه است و همچنین سریع‌ترین و پیشرفته‌ترین ربات دریایی جهان بشمار می‌رود. قادر است با استفاده از مکانیسم ویژه Hydro-gyroscopic، با صرف کمترین انرژی و با سرعت بالا در دریا حرکت کند و از امواج بزرگ عبور نماید. هیچ‌گونه محدودیتی در حرکت این ربات وجود ندارد. همچنین برای بهترین انتقال توان و کمترین اتلاف انرژی از نوعی گیربکس انعطاف‌پذیر استفاده شده است. که سبب افزایش سریع شتاب و سرعت این ربات می‌شود و ارتعاشات اضافی حرکت آن را حذف می‌کند. و ضمناً مانع از آسیب دیدن سیستم داخلی آن هنگام برخورد با موانع می‌شود. با توجه به مکانیسم ژيروسکوپیک این ربات هرگز واژگون نخواهد شد و قادر است در سخت‌ترین شرایط به حرکت خود ادامه دهد.

این ربات دیسکی با استفاده از مکانیسم‌های ویژه‌ای که دارد قادر است به‌خوبی و با سرعت بالا روی سطح آب حرکت کند؛ و حتی در شرایط نامساعد جوی، طوفان‌های دریایی و موج‌های بزرگ، به‌خوبی و با حفظ تعادل روی سطح آب حرکت کرده و به مسیر خود ادامه دهد (و حتی برخلاف جهت امواج دریا حرکت کند).



برآورد هزینه تولید و فروش پهپاد هوشمند OMEGA585

بازار هدف	هزینه ساخت و تست نمونه اولیه	هزینه تولید یک دستگاه (تولید انبوه)	حداقل قیمت فروش یک دستگاه (تولید انبوه)
صنایع تولید جت اسکی / سرگرمی‌های دریایی	480,000,000 تومان	100,000,000 تومان	250,000,000 تومان