

Qeshm Voltage

ربات خدماتی سروین
QV-SERVIN



ربات گارسون (خدماتی):

ربات های خدماتی به عنوان رباتی تعریف میشود که وظایف مفیدی را برای انسان انجام میدهند. این رباتها براساس کاربری شخصی یا حرفه ای دسته بندی میشوند و دارای اشکال وساختارهای متنوع هستند. کمک به زندگی روزانه یکی از مهمترین برنامه های کاربردی رباتهای خدماتی است. رباتهای خدماتی باید شرایط اطراف را از جمله حرکت انسان ، موقعیت اشیا وموانع را به درستی تشخیص دهند. این رباتهای از نظر شکل وعملکرد کاملا متفاوت با رباتهای صنعتی هستند. این ربات ها کارهای ساده ، خطرناک ، وقتگیر یا تکراری را انجام میدهند. رباتهای خدماتی به گونه ای تعریف شده اند که انعطافپذیری بیشتری در واکنش به موقعیت هاومحیط های مختلف داشته باشند.

قابلیت های ربات خدماتی

- دارای رادار نسل جدید
- نرم افزار رابط کاربری
- مسیریابی بصری
- تشخیص موانع و پاسخگویی سریع نسبت به موانع
- دارای مودهای مختلف برنامه ریزی شده
- دارای سیستم برنامه ریزی هوشمند
- تشخیص چهره
- بدنه مقاوم فولادی با کاور از جنس PLA و یا SLA

مشخصات ربات:

Machine Design	
Robot Weight	45kg
Machine Material	ST,AL,PLA
Charging Time	2h
Battery Life	5h
Cruise Speed	1m/s
Load Capacity	10kg

Dish Cover Specification	
Cover Material	ST
Cover Weight	5kg
Robot Dimention	600*600*1500