

儀器介紹



一、儀器名稱

中文名稱：索爾人型機器人

英文名稱：ThorMang 3

英文簡稱：TM

二、儀器廠牌、型號、購置年限

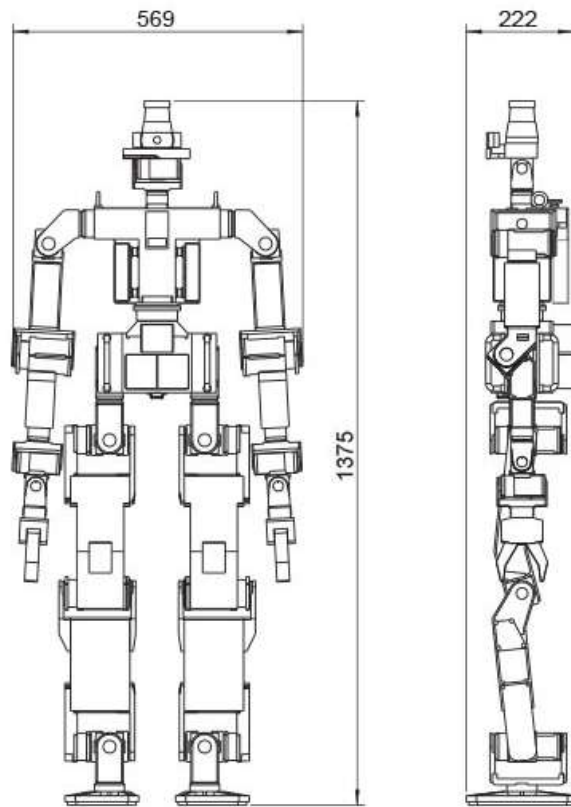
廠牌：Robotis Inc.

型號：ThorMang V3

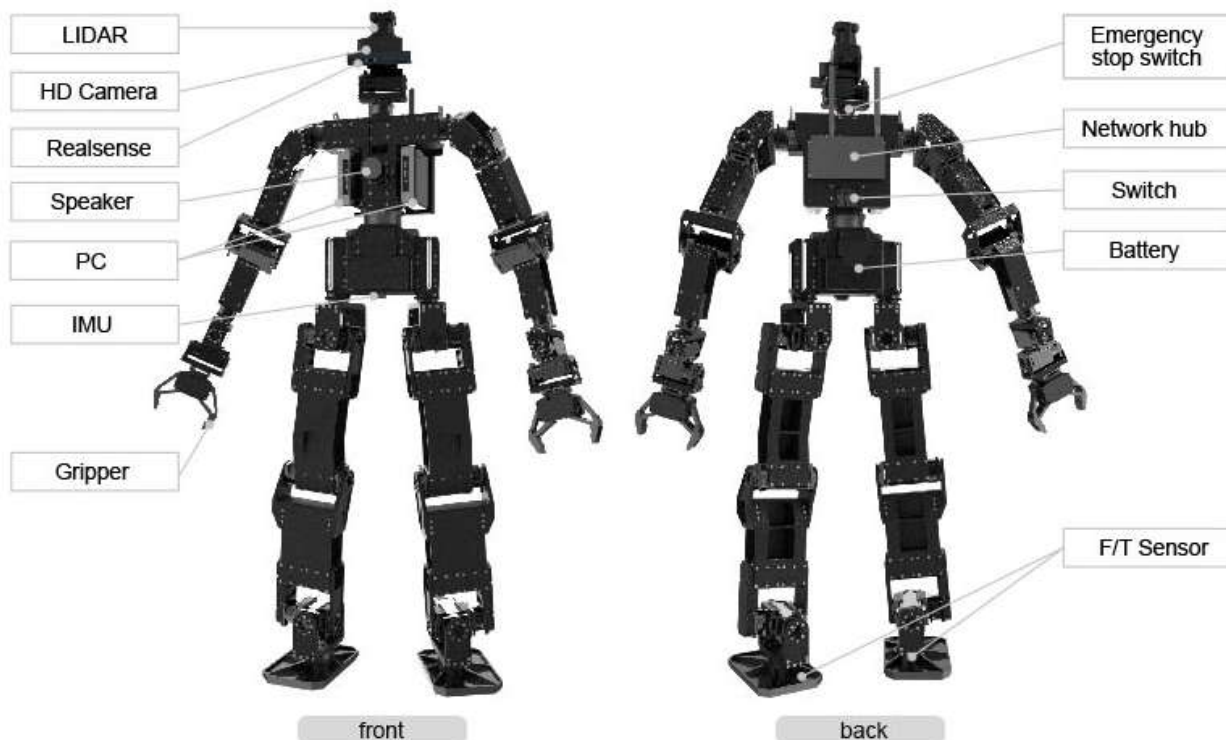
購置年限：2018 年

三、重要規格

THORMANG3	
Weight	42kg
Height	137.5cm
Controller (PC)	Intel® NUC with Intel® Core™ i5 Processor
Sensor	Logitech C920 HD Camera x 1 Intel Realsense x 1 Hokuyo UTM-30LX-EW x 1 F/T Sensor : ATi Mini58-SI-2800-120 x 2 IMU : MicroStrain 3DM-GX4-25 x 1
Actuator	DYNAMIXEL PRO H-Series
DOF	Head : 2DOF ARM : 7DOF x 2 Waist : 1DOF Under body : 6DOF x 2 (gripper x 2)
Battery	LIPO 22.2V 22,000mA & 18.5V 11,000mA
Control Environment	OS : Linux Ubuntu LTS (64bit) SW : ROS / GNU C++ (g++) Library : Motor Control, Manipulation, Head Control, Walking Engine, Sensor control



H/W Architecture



四、服務項目

人機互動實驗

五、收費標準

計費項目	計費單位	學術單位計費單價	非學術單位計費單價
實驗費	時	4,000 元/時	6,000 元/時

六、開放時間表

週一至週五：0830-1200，1330-1730

七、聯絡方式

儀器專家：包傑奇(Jacky Baltes)教授，02-77343634 (jacky.baltes@gmail.com)

儀器操作技術員：鄭在植(Jaesik Jeong)先生，02-77343539 (jslvjh@gmail.com)

八、儀器送測需知

所有首次使用者事先必須完成提供的培訓課程。