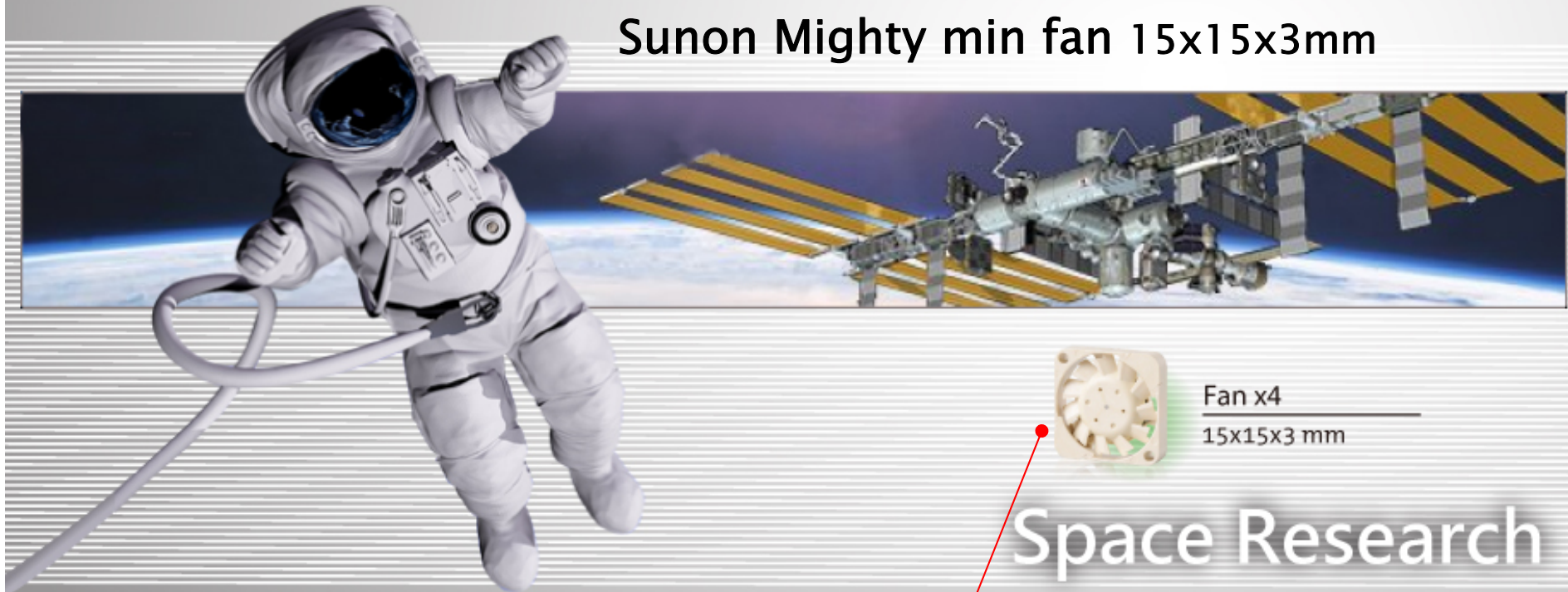


# 成功案例-NASA太空研究

NASA 微重力對遠程控制的機器人控制機制和機械設備的影響研究

Sunon Mighty min fan 15x15x3mm



## NASA官網相關訊息

[http://www.nasa.gov/mission\\_pages/station/research/experiments/NanoRacks-FCHS-Robot.html](http://www.nasa.gov/mission_pages/station/research/experiments/NanoRacks-FCHS-Robot.html)

研究於國際空間站遠征時間2011年  
9月~2012年5月完成太空實驗

### ISS Science Challenge Student Reflection

#### Description

NanoRacks-Fremont Christian High School-Micro-Robot (NanoRacks-FCHS-Robot) is a micro-robot experiment examining the operation of a miniature robot powered by four Sunon Corporation UF3F3-700 miniature brushless fans. The robot is constrained by an X-Y retention system and propelled by a dual set of X and Y direction fans. The robot translates within the volume of its Experiment Module Assembly and images are stored of its operation. A control cable connects the robot module with the microcontroller board. The fans push the robot module in two axes for robot motion (there is no z-axis translation). Again, this is contained within the module ? crew does not interface with any internal module components.

## 成功案例-航空應用

- 手持式航空導航器

Hand Hold Device  
for Pilot



- 航空攝影設備



Aerial Photography Device

※此產品規格與尺寸均請參考正式規格書為主

[www.sunon.com](http://www.sunon.com)

Date : 2015.07.07

Copyright @ 2015 SUNON All rights reserved



## 成功案例- 微投影機



※此產品規格與尺寸均請參考正式規格書為主

[www.sunon.com](http://www.sunon.com)

Date : 2015.07.07

Copyright © 2015 SUNON All rights reserved

## 成功案例-頭戴式顯示器



※此產品規格與尺寸均請參考正式規格書為主

# 成功案例-4G LTE 聯網行動裝置



※此產品規格與尺寸均請參考正式規格書為主

## 成功案例-行動電源



※此產品規格與尺寸均請參考正式規格書為主

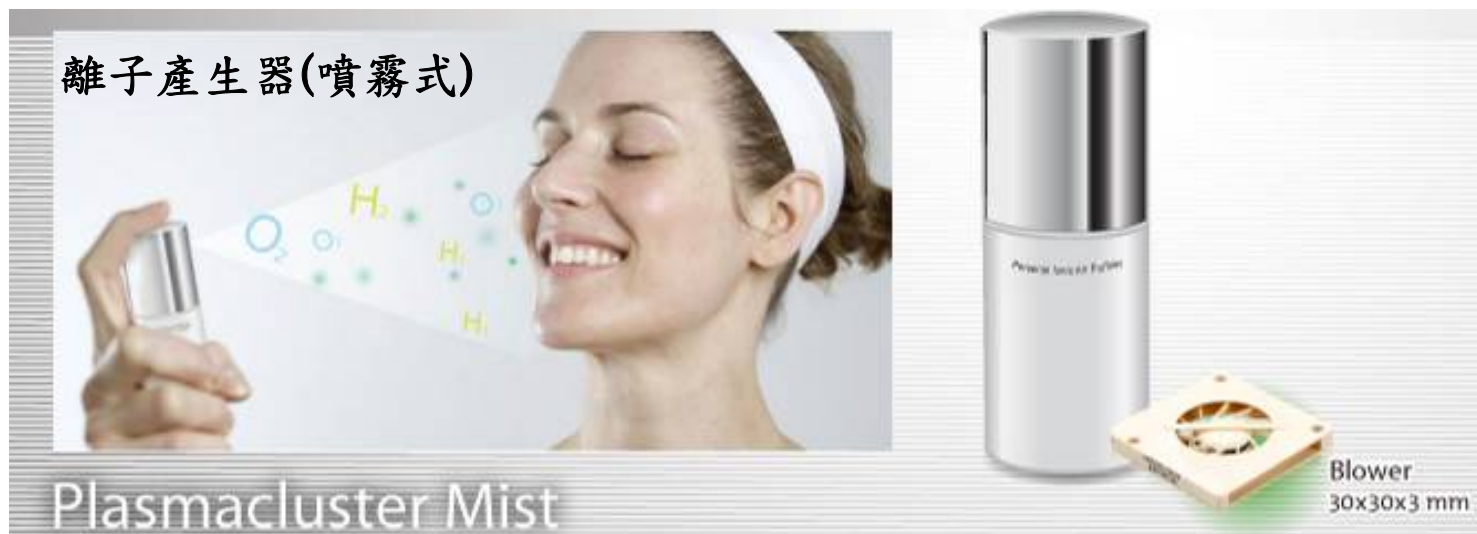
[www.sunon.com](http://www.sunon.com)

Date : 2015.07.07

Copyright @ 2015 SUNON All rights reserved



# 成功案例- 離子產生器



※此產品規格與尺寸均請參考正式規格書為主

## 成功案例-醫療用空氣探測器



※此產品規格與尺寸均請參考正式規格書為主



# 成功案例-環境空氣檢測器



Fan  
15x15x3 mm

Cair Sens

Courtesy of Cairpol

※此產品規格與尺寸均請參考正式規格書為主

## 成功案例- 高速攝影機



※此產品規格與尺寸均請參考正式規格書為主

[www.sunon.com](http://www.sunon.com)

Date : 2015.07.07

Copyright @ 2015 SUNON All rights reserved

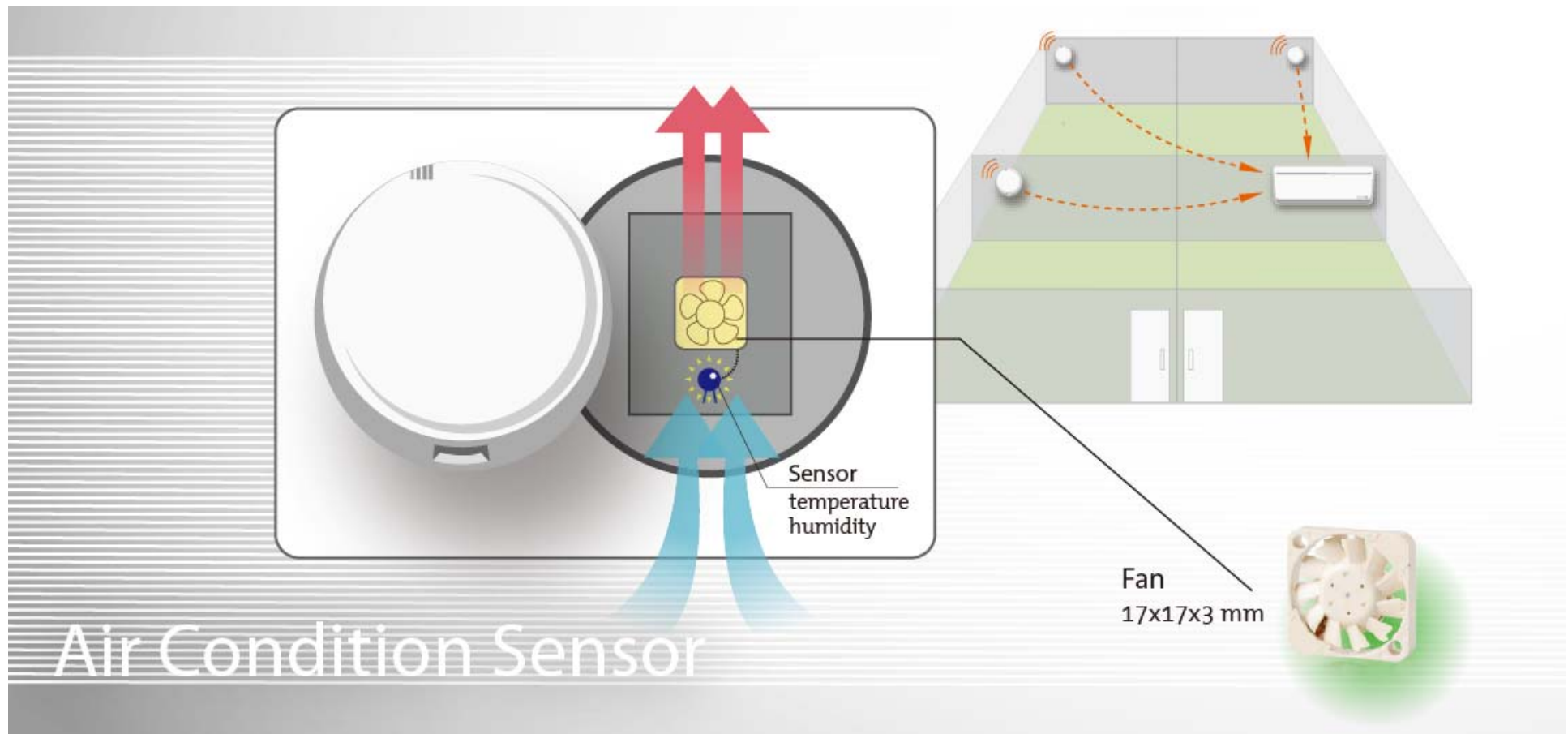
## 成功案例-內建相機功能商用平板電腦



※此產品規格與尺寸均請參考正式規格書為主



## 成功案例-空調傳感器



※此產品規格與尺寸均請參考正式規格書為主

[www.sunon.com](http://www.sunon.com)

Date : 2015.07.07

Copyright @ 2015 SUNON All rights reserved

# 成功案例-手機投影機



※此產品規格與尺寸均請參考正式規格書為主

[www.sunon.com](http://www.sunon.com)

Date : 2015.07.07

Copyright © 2015 SUNON All rights reserved

## 成功案例-高速隨身硬碟



※此產品規格與尺寸均請參考正式規格書為主



## 成功案例-手術用頭戴式攝影機



※此產品規格與尺寸均請參考正式規格書為主

[www.sunon.com](http://www.sunon.com)

Date : 2015.07.07

Copyright @ 2015 SUNON All rights reserved

## 成功案例-掌上型無線超音波掃瞄器



※此產品規格與尺寸均請參考正式規格書為主

[www.sunon.com](http://www.sunon.com)

Date : 2015.07.07

Copyright @ 2015 SUNON All rights reserved

## 成功案例-標準型甲醛偵測器



※此產品規格與尺寸均請參考正式規格書為主

[www.sunon.com](http://www.sunon.com)

Date : 2015.07.07

Copyright © 2015 SUNON All rights reserved

## 成功案例-電腦棒



※此產品規格與尺寸均請參考正式規格書為主

[www.sunon.com](http://www.sunon.com)

Date : 2015.07.07

Copyright @ 2015 SUNON All rights reserved