

HIQ



PERFECT LUMBAR SUPPORT DESIGN

redefined the ride comfort

Ergonomic
brand-new deduc

CONTENT

- A 問題研析
- B 研究方向
- C 技術支撐
- D 產品展示
- E 開箱體驗

IMOVE



PERFECT
LUMBAR SUPPORT
DESIGN

REDEFINED THE RIDE COMFORT

HIQ

PART.A

問題研析

Ergonomic
brand-new deduc

IMOVE



PERFECT
LUMBAR SUPPORT
DESIGN

REDEFINED THE RIDE COMFORT.

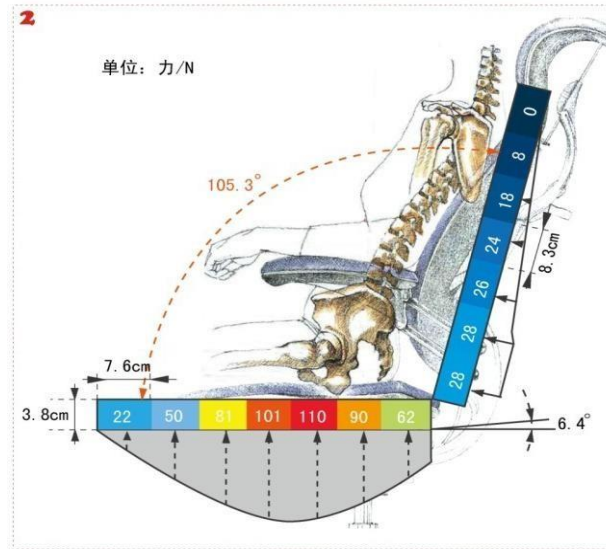
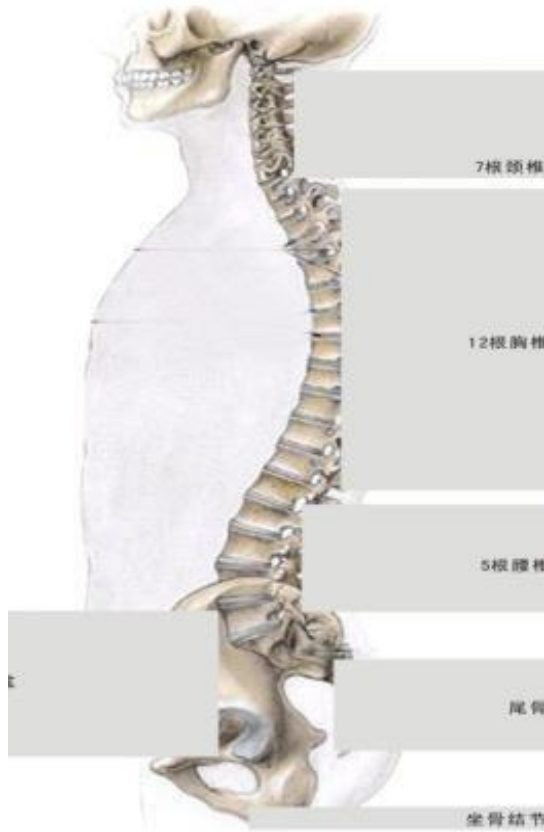
HIQ



思考探究

久坐不動，
易引起各種疾病（頸椎病、脊
椎後彎症、肥胖等），嚴重影
響我們的健康。

Ergonomic
brand-new deduc



座面纵向各部位的受力分布

研究表明:

由图知: 靠背分担了部分压力, 从而使座面压力减小. 靠背的形状和支撑位置也会对体压分布产生影响, 当靠背支撑点在距离臀部上方18cm左右时, 骨盆承受压力最小.

問題提出

儘管當前市場上有大量標榜
運用人體工學技術的產品,
但我們發現并沒有一把椅子能
够真正的解决到傾仰狀態下的

人體頂腰問題

IMOVE



PERFECT
LUMBAR SUPPORT
DESIGN

REDEFINED THE RIDE COMFORT

HIQ



問題提出

當人們後仰傾躺休息時，
原本頂腰的椅子支撐位並沒有
跟隨人體腰部的位移而調整，

這就導致了大部分的
人體工學椅徒有外表，
而忽略了行為姿勢下的變化。

Ergonomic
brand-new deduc

IMOVE



PERFECT
LUMBAR SUPPORT
DESIGN
REDEFINED THE RIDE COMFORT.

HIQ

PART.B

研發方向

Ergonomic
brand-new deduc

IMOVE



PERFECT
LUMBAR SUPPORT
DESIGN

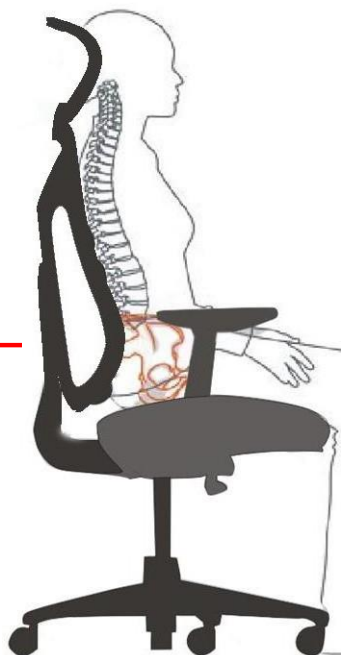
REDEFINED THE RIDE COMFORT.

HIQ

人體生理

人體轉軸位

胯骨與骶骨之間的位置約為
3.6cm~5cm是人體坐姿狀態提
供轉軸中心的作用



研究分析

與醫學院的教授合作研究人體生理結構的
我們發現，由胯骨與骶骨組成的臀部位置
是人體坐姿狀態下的位移點，而兩骨相隔
的距離約有一個高爾夫球

(5cm) 的大小，因此如何根據人體的轉
軸角度與椅子進行配合調整成為了研究的
重中之重。

Ergonomic
brand-new deduc

IMOVE



PERFECT
LUMBAR SUPPORT
DESIGN

REDEFINED THE RIDE COMFORT.

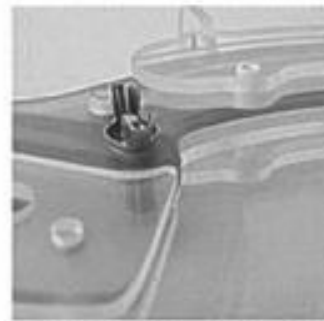
HIQ

材料工藝



研究分析

經過大量的拆解研究以及受力方面的分析，我們摸索出了關於背部傾仰移動狀態下的角度以及距離，也開發出了一種能夠同步隨動的結構。



Ergo

IMOVE



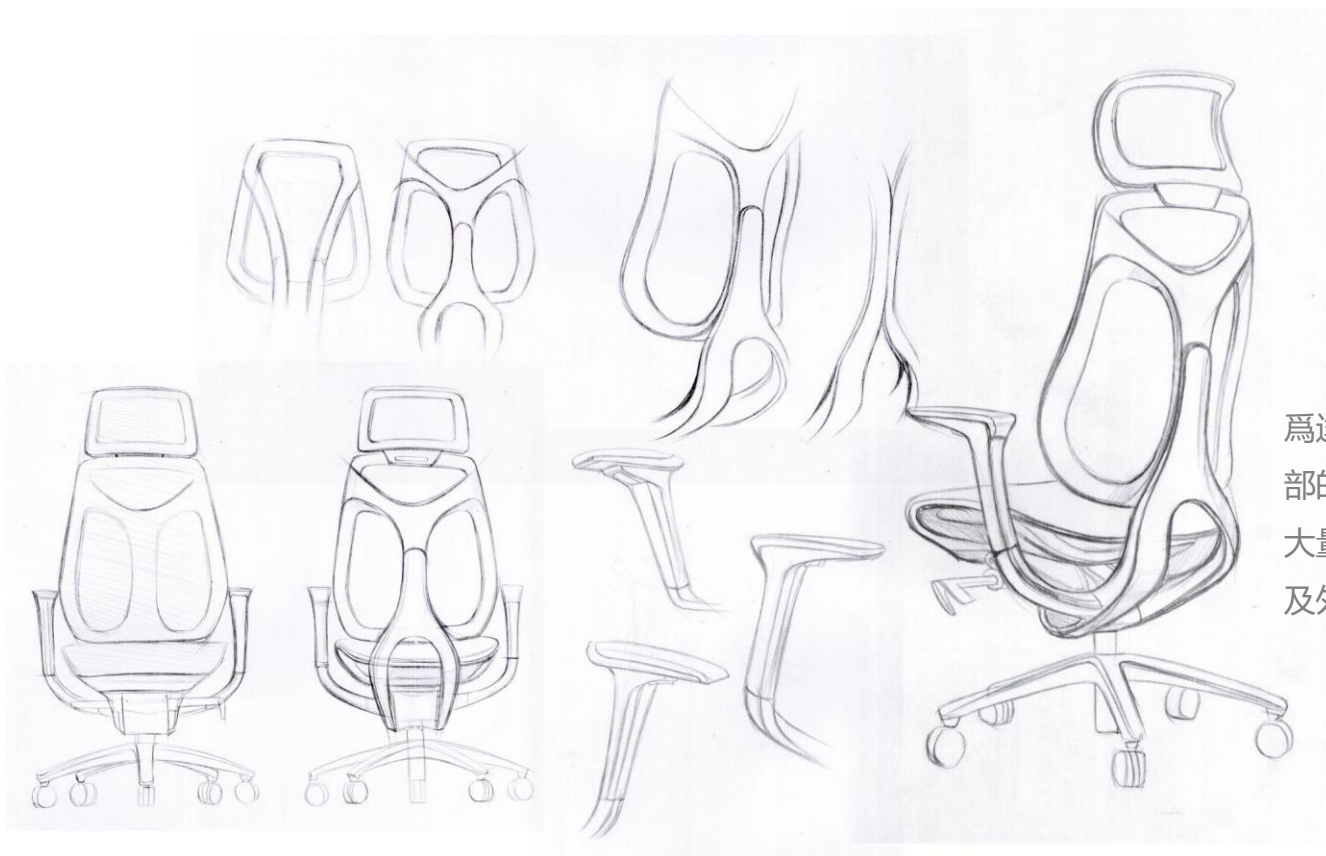
PERFECT
LUMBAR SUPPORT
DESIGN

REDEFINED THE RIDE COMFORT.

HIQ

系列化·模塊化

研究分析



爲達到能够自由舒適地貼合背部的活動，我們的設計師花了大量的時間進行結構的設計以及外觀的反復修改，力求達到最完美的產品狀態。

Ergonomic
brand-new deduc

IMOVE



PERFECT
LUMBAR SUPPORT
DESIGN

REDEFINED THE RIDE COMFORT.

HIQ

PART.C

技術支撐

Ergonomic
brand-new deduc

IMOVE



PERFECT
LUMBAR SUPPORT
DESIGN

REDEFINED THE RIDE COMFORT.

HIQ

核心技術

核心技術



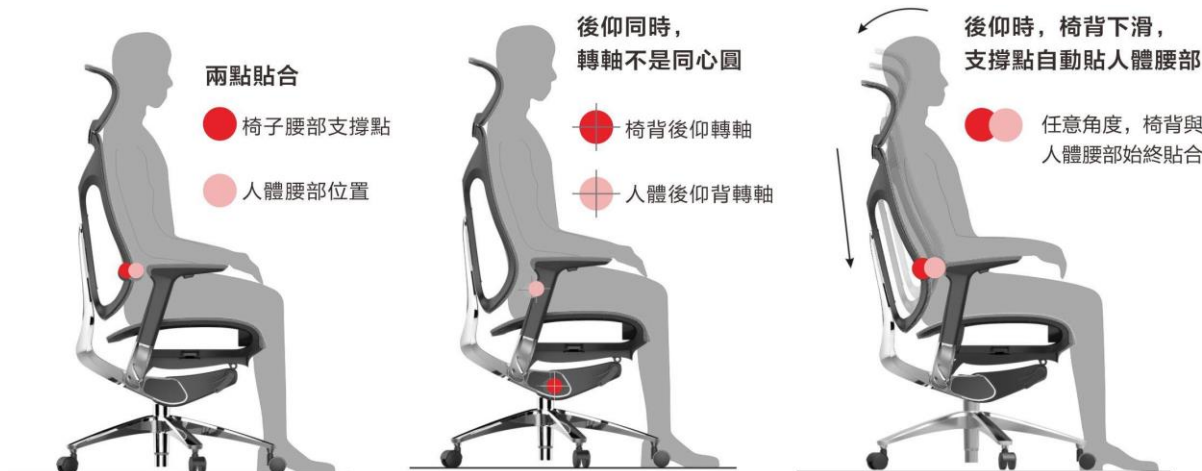
IMOVE辦公椅通過對人體傾
仰轉軸的精確測量，用底盤的
轉軸結構與腰背往復滑動的機
理達到同步承托的效能。

Ergonomic
brand-new deduc



核心技術

IMOVE辦公椅的核心技術要點在於底盤控制傾仰角度的轉軸能够在 $0^{\circ} \sim 23^{\circ}$ 的傾仰角度下保持與人體的背部一致。



IMOVE



PERFECT
LUMBAR SUPPORT
DESIGN

REDEFINED THE RIDE COMFORT.

HIQ

PART.D

产品展示

Ergonomic
brand-new deduc

IMOVE



PERFECT
LUMBAR SUPPORT
DESIGN

REDEFINED THE RIDE COMFORT.

HIQ

IMOVE

PERFECT
LUMBAR SUPPORT DESIGN
REDEFINED THE RIDE COMFORT.



Ergonomic
brand-new deduc

IMOVE



PERFECT
LUMBAR SUPPORT
DESIGN

REDEFINED THE RIDE COMFORT.

HIQ



Ergonomic
brand-new deduc

IMOVE



PERFECT
LUMBAR SUPPORT
DESIGN

REDEFINED THE RIDE COMFORT.

HIQ



Ergonomic
brand-new deduc

IMOVE

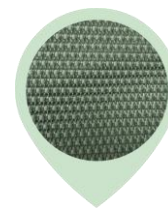
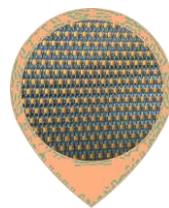
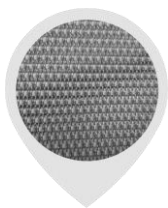


PERFECT
LUMBAR SUPPORT
DESIGN

REDEFINED THE RIDE COMFORT.

HIQ

材質 · 顏色



黑色 · Black



灰色 · Gary



橙色 · Orange



綠色 · Green

Ergonomic
brand-new deduc

IMOVE

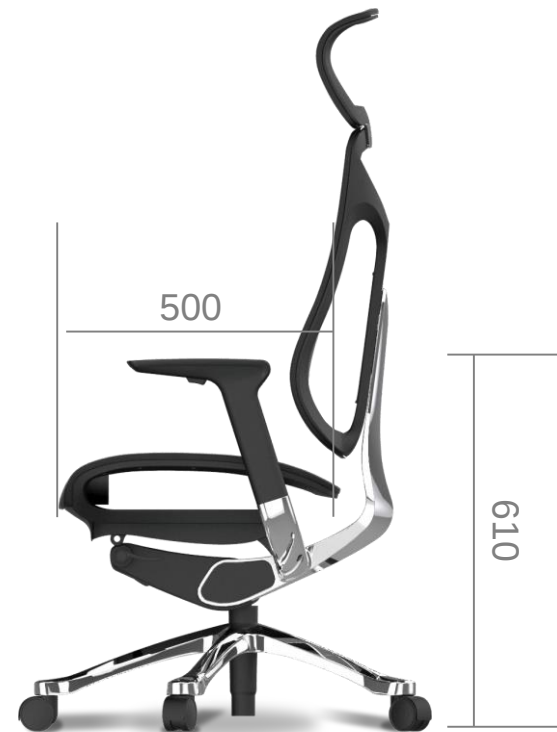


PERFECT
LUMBAR SUPPORT
DESIGN

REDEFINED THE RIDE COMFORT.

HIQ

尺寸



Ergonomic
brand-new deduc

IMOVE



PERFECT
LUMBAR SUPPORT
DESIGN
REDEFINED THE RIDE COMFORT.

HIQ

材質

wintex韓國進口網布

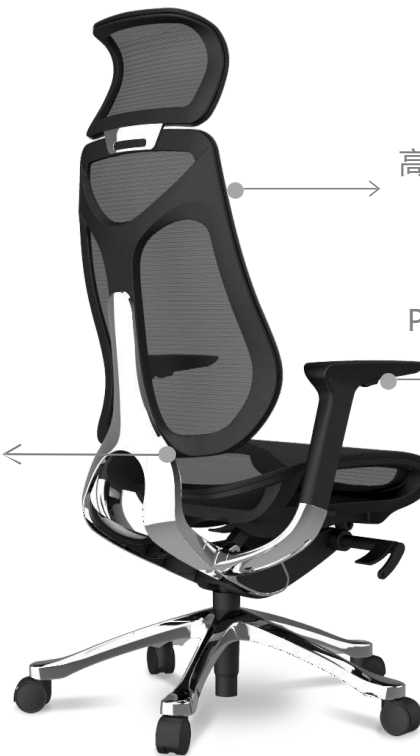


意大利DONATI機械底盤

高强度聚酯纖維材料椅身

PU皮質面料可活動扶手

精細拋光鋁合金組件



Ergonomic
brand-new deduc

IMOVE



PERFECT
LUMBAR SUPPORT
DESIGN
REDEFINED THE RIDE COMFORT.

HIQ

PART.E

開箱體驗

Ergonomic
brand-new deduc

IMOVE



PERFECT
LUMBAR SUPPORT
DESIGN

REDEFINED THE RIDE COMFORT.

HIQ

筒包



Ergonomic
brand-new deduc

IMOVE



PERFECT
LUMBAR SUPPORT
DESIGN

REDEFINED THE RIDE COMFORT.

HIQ

說明書



Ergonomic
brand-new deduc

HIQ Group Limited

Unit 2209, Kodak House II,
39 Healthy Street East, North Point, Hong Kong
Tel: (852) 2575 8966, Fax: (852) 2575 8633
Website: <http://www.hiq-group.com>

