

## 新穎獨特的 3D 打印可拉伸孕婦裝

近日，印度的 3Dwalla 與時裝設計學生 DevanshiShah 合作，使用熱塑性聚氨酯為面料，創造出新穎而獨特的 3D 打印孕婦裝，服裝可以縱向和橫向拉伸。Devanshi 還至少製造了一件男裝，一件有吸引力的紅色背心，其外觀與質感與 3D 打印孕婦裝的相同。

2015 年，MonikShah 在孟買成立了 3D 打印服務 3Dwalla，它提供 3D 打印和原型設計服務，以加速產品開發和創新。最近，3Dwalla 與時裝設計學生 DevanshiShah 合作。在 3Dwalla 的幫助下，Devanshi 創造出新穎而獨特的 3D 打印孕婦裝。

Devanshi 的靈感來源於一幅名為《希望 II》的畫，畫中展示了一位準媽媽的美麗。雖然市場上雖然有過各種各樣的 3D 打印服裝，但 3D 打印孕婦裝系列則是第一次出現。

完成服裝設計後，他們開始 3D 打印新面料。新面料不僅要捕捉到呈現在《希望 II》裡的優雅，還要匹配設計中的創意，同時也要在風格和舒適度之間保持適當平衡。經過多次測試，3Dwalla 團隊最終推薦 Devanshi 使用熱塑性聚氨酯（TPU）來打印面料，因為 TPU 的彈性，允許 3D 打印出四向彈力的面料，因此服裝可以縱向和橫向拉伸。更能賦予服裝具吸引力的美學外觀和非常的合身。

他們也使用柔性材料來 3D 打印孕婦服裝的面料以及連接器。超過 400 塊面料和 350 多個連接器被 FDM3D 打印出來，並被用來為服裝創造有趣的圖案，如花卉和波浪。因此，3Dwalla 和 Devanshi 創造了 100% 的 3D 打印面料，無需嵌入其他布料。【完】



圖片來源：Google

版權所有 不得轉載 違者必究