

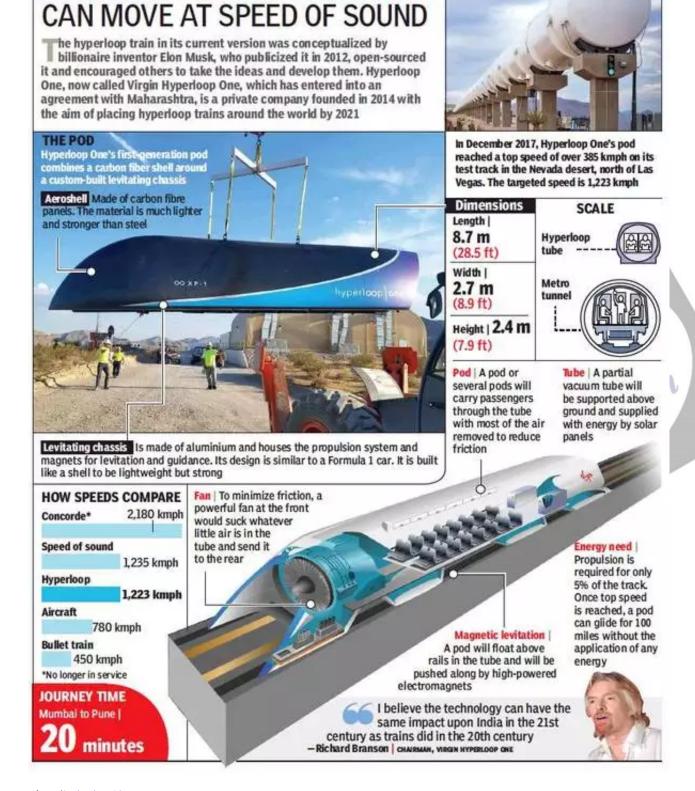
हाइपरलूप तकनीक

सरोत: इंडयिन एकसप्रेस

हाल ही में हाइपरलूप तकनीक को इसकी ऊर्जा दक्षता और स्थरिता के लिये पेश किया गया था।

- हाइपरलूप 2013 में एलन मस्क द्वारा विकसित एक परिवहन अवधारणा है जो बड़े शहरों में गतिशीलता केंद्रों को जोड़ने के लिये दबावयुक्त ट्यूब और कैप्सुल का उपयोग करेगी।
- कैप्सूल, जिन्हें पॉड्स कहा जाता है, संपर्क रहित उत्तोलन और विद्युत चुंबकीय प्रणोदन प्रणालियों का उपयोग करके कम वायुगतिकीय ड्रैग (हवा में चलते समय वाहन द्वारा सामना किया जाने वाला बल) के साथ उच्च गति से चलेंगे।
- हाइपरलूप यात्रा करने का एक हरित तरीका होगा जो ड्राइविग या उड़ान की आवश्यकता को कम कर सकता है और पारंपरिक ट्रेन लाइनों को भी मुक्त कर सकता है।
- हाइपरलूप तकनीक को कई चुनौतियों का सामना करना पड़ता है, जिसमें बुनियादी ढाँचे के निर्माण और रखरखाव की उच्च लागत, ट्यूबों में वैक्यूम बनाए रखने की तकनीकी जटिलता तथा उच्च गति परिवहन प्रणाली के संचालन से जुड़ी सुरक्षा चिताएँ शामिल हैं।





MAGNETIC TRAIN IN VACUUM

और पढ़ें...मेटरो-नियो