商标印刷机专用行星减速机|步进电机精密减速机|伺服减速机

产品名称	商标印刷机专用行星减速机|步进电机精密减速机|伺服减速机
公司名称	天津利佳电机科技有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 类别:行星减速机 齿轮类型:行星齿轮
公司地址	中国 天津市南开区 华苑产业园区兰苑路5号B座
联系电话	86 022 83718945-46 13642061044

产品详情

利茗機械股份有限公司專業從事高科技的各種減速馬達及螺旋齒輪減速機，蝸桿蝸輪減速機,行星式減速機的設計、研發、生產。近年來肩負著顧客們對產品質量與價格的追求，不斷地在提高減速機的高性能、實現效率的最大化和提供廣泛的技術資源等方面做著不懈的努力。公司奉行『品質第一、顧客滿意』及『勤、誠、信』的經營理念，不斷吸納專業人才，使得公司始終擁有一批掌握業界高端技術的科技人才。公司以積極務實的作風，借鑒各種先進的管理經驗，不斷實現自我完善，建立起良好的企業文化。

行星減速機概念

在减速機家族中，行星减速機以其體積小，傳動效率高，减速範圍寬，精度高，而被廣泛應用于伺服、步進、直流等傳動系統中。在保證精密傳動的前提下，主要被用來降低轉速增大扭矩和降低負載/電機的轉動慣量比。

行星减速机摘要:

◆減速比：輸出轉速與輸入轉速的比值。◆級數：太陽輪及其周圍的行星輪構成獨立的減速輪系，如減速機内只此一個輪系，我們稱為“ 一段 ”(級)。為得到較大減速比，需多段(級)傳動，liming公司標準品減速機分為1段式及2段式，減速比從3到100。透過模組化的組裝，可結合成多段，減速比可達100～100000以上。◆平均壽命：指減速機在額定負載下，額定轉速時的連續工作時間。◆額定輸出扭矩：指在額定負載下長期工作時允許輸出扭矩。最大輸出扭矩是該值的2.5倍。◆回程間隙：將輸入端固定，輸出端順時針和逆時針方向旋轉，輸出端產生額定扭矩的±2%扭矩時，減速機輸出端有一個微小的角位移，此角位移即為回程間隙。單位是“ 弧分 ”(即1度的1/60)。◆潤滑方式：行星減速機在整個使用期間無需更換潤滑油。◆滿載效率：指在最大負載情況下，減速機的傳輸效率。它是衡量減速機的一關鍵指標,滿載效率高的減速機發熱少，整體性能好。◆噪音：此數值是在輸入轉速為3000轉/分鐘時，不帶負載，距離減

速機一米距離時測量的。◆工作溫度：是指減速機在連續工作和周期工作狀態下，所能允許的溫度。目前，servobox系列的減速機能在-25～+90度環境下工作。◆容許徑向力：當輸出轉速為100rpm，徑向作用力在出力軸1/2處時所容許之最大力，轉速增加時遞減。

◆容許軸向力：當輸出轉速為100rpm時，最大容許之軸向作用力。

利明牌精密行星減速機servobox系列，以螺旋齒輪設計，採用精密cnc滾齒機加工，咬合精準、運轉順暢，低噪音。一體式的齒輪箱本體，與同規格型減速機相比，體積小（省1/4以上體積與重量），輸出扭力大、傳動效率高。servobox系列產品特性低噪音： 低於65db低背隙： 低於12孤分(arc-min)，可選擇3弧分規格。雙段減速在15弧分以內。高效率：
單段式在97%以上，雙段式在94%以上。高輸入轉速： 可達5,000rpm。高扭矩：
比一般標準行星減速機扭矩高。高穩定性： 採用高強度合金鋼材，整顆齒輪經硬化處理，非只有表面硬化，確保使用壽命及長期使用仍保持最初的精密度。高減速比：
採模組化設計，行星齒箱可相互連結，速比可達1/10000以上

如何選擇合適的行星減速機

在選擇行星減速機時，首先要確定減速比。如果liming公司標準品沒有您需要的減速比，請您選擇接近的或者向本公司定做。確定減速比後，請將您選用的伺服電機額定扭矩乘上減速比，得到的數值原則上要小于產品型錄上提供的相近減速機的額定輸出扭矩，同時還要考慮其驅動電機的過載能力及實際中所需最大工作扭矩。所需最大工作扭矩要小于額定輸出扭矩的2倍。滿足上面條件後請選擇體積最小的減速機，體積小的減速機成本相對低一些。接下來要考慮行星減速機的回程間隙。回程間隙越小其精度越高，成本也越高。用户要選擇滿足其精度要求系列的減速機就可以。還要考慮橫向/徑向受力和平均壽命。橫向/徑向受力大的減速機在安裝和使用中可靠性高，不易出問題。通常其平均壽命遠超過所配伺服電機的壽命。在滿足了上述指標後，您就可以根據liming公司提供的產品型錄，選擇在安裝尺寸，軸徑和輸入法蘭與您電機相適配的減速機了。最後您還要考慮所配電機的重量。一種減速機只允許與小于一定重量的電機配套，電機太重，長時間運轉會損壞減速機的輸入法蘭。

本产品的加工定制是是，类别是行星减速机，齿轮类型是行星齿轮，安装形式是立式，齿面硬度是硬齿面，用途是减速机，品牌是台湾利明，型号是SB62/SB90/SB120/SB142/SB180/SE90/SE120/SE142/FB70/，输入转速是1000/2000/3000（rpm），额定功率是0.1-30（kw），许用扭矩是13-2030（N.m），使用范围是数控机床,印刷机械,包装机械,木工机械，级数是单级，减速比是345678910