

麗台國際有限公司

Lead Taiwan International Corporation

台中市三民西路 43 號

TEL : 886-423760226 , Website : www.ltic.com.tw ,

Email : salestw@ltic.com.tw



文件序號：T20260116

技術類別：《齒輪須知》

技術類別	齒輪應用
篇名	KHK 齒輪的應用特性與實際運用（六）
重點	錐齒輪(傘齒輪)篇
產出日期	2026/01/16
資料來源	日本 KHK 麗台國際有限公司 Vicky 整理



前言：在機台設計階段，是否也曾為「該選哪種齒輪」而煩惱？其實齒輪選型並非單純挑規格，而是需要同時考量強度、傳動比、模數與實際應用需求等多項因素，透過計算和查閱產品型錄，才能找到最合適的零件。為此，麗台特別為您整理出 **KHK 標準齒輪** 的應用特性，並搭配實際案例，協助您更清楚了解這些零件在各式設備中的運用可能。

錐齒輪(傘齒輪)

• 適用性與優點

1. 與弧齒傘齒輪相比，製作較簡單。
2. 可以達到 1：5 內的減速比
3. 特別適用在差動裝置(差速裝置)上



• 應用設備範例

1. 腳踏車 前後輪驅動部使用 SB 系列傘齒輪。



※來源:KHK 齒輪入門 P. 9

※來源:KHK 選型網站-錐齒輪

※來源:KHK 紙本型錄 2021 版 P. 332



弧齒錐齒輪(弧齒傘齒輪)

• 適用性與優點

1. 齒承面積大、強度高、壽命長。
2. 可實現平穩旋轉且噪音小，傳動效率較直齒傘齒輪好。
3. 適用於高負荷、高轉速的傳動機械中。
4. 常被使用於減速裝置上。



※來源:KHK 齒輪入門 P. 9

※來源:KHK 選型網站-錐齒輪