

真正的節電龍帶 - 哈伯斯特 TC 系列

皮帶的節電效果歸根結底是由皮帶的材料特性與結構來決定的。目前市場上有些皮帶銷售商盲目誇大皮帶的節電功能誤導客戶，給廣大使用者造成困擾。我們應該科學地瞭解皮帶的節電原理，從而才能正確地選擇皮帶。

皮帶節電的四大原理

一、皮帶表面的握持力

皮帶表面對帶輪及錠子握持力的大小對皮帶的節電和壽命有較大影響，哈伯斯特 TC 系列皮帶的表面握持力大大超過尼龍片基皮帶。

皮帶表面握持力大 — 可用較低的皮帶張力工作 — 軸承等傳動件負載低 — 省電！

二、皮帶尺寸穩定、張力均勻

尼龍片基皮帶初始張力調校後，只需經過很短時間的運轉，皮帶就會自身產生鬆弛，張力下降引起打滑、掉速、耗能升高。另外受溫度、濕度的變化，皮帶長短也會有變化，引起張力不穩定、電耗增加。哈伯斯特 TC 系列皮帶尺寸穩定、張力均勻。

皮帶張力穩定 — 不打滑、不超載、錠速穩定 — 省電！

三、皮帶的曲饒性能

皮帶在傳動過程中要曲饒許多帶輪和錠子。皮帶的柔軟度對皮帶在運行過程中，電能的損耗尤為關鍵！哈伯斯特 TC 系列皮帶彎曲的柔軟度遠高於尼龍片基皮帶，運行時皮帶的彎曲所消耗的電能大幅減少，從而省電！

皮帶更柔軟 — 彎曲所耗電能大幅減低 — 省電！

四、皮帶重量

哈伯斯特 TC 系列皮帶同樣強度等級皮帶的自身重量大大輕於尼龍片基皮帶，其運動慣量所消耗的電能明顯小於尼龍片基皮帶，所以省電！

皮帶重量輕 — 慣量所消耗的電能少 — 省電！



更薄！更強！更省電！

哈伯斯特 TC 龍帶與尼龍片基龍帶節電對比

	哈伯斯特 TC 龍帶	其他進口尼龍片基龍帶	對比效果	備註
初始理想運行狀態延伸率	1.6 ~ 2.0%	2.6 ~ 3.0%	哈伯斯特 TC 龍帶低延伸，降低軸承負載50%	哈伯斯特TC龍帶能延長軸承及錠子壽命30%以上
單台輸出功率	6.13kW	6.67kW	降低電耗8.1%	以電度表實測結果平均值計
單台24小時開機的耗電量	147度	160度	每日節電13度	以電度表實測結果平均值計
100台生產規模工廠年耗電對比	441萬度	480萬度	節省電費：27.3萬元/年	以0.7元/度、年工作日300天、日工作24小時計

實測機臺：310G倍撚機

實測廠家：浙江天聖集團、江蘇恆力集團



浙江天聖集團 龍帶電耗測試現場照片 (測試時間：2009年4月1日 - 6月1日)

尼龍片基材料的特性注定了尼龍片基龍帶工作穩定性及節電性等方面是明顯遜於哈伯斯特 TC 龍帶的。

『更強！更薄！更省電！』一直是瑞士哈伯斯特永恆的追求！

中國唯一代理商 - 科達公司擁有完整的銷售網絡和龐大的專業隊伍，熱忱為廣大用戶提供最優質與最快捷的服務！

上海科達

上海市萬源路2759弄虹霞工業園E座
電話: (0086-21) 6446 3303
傳真: (0086-21) 6406 0250
電郵: shfd@fordatachina.com

北京科達

北京市東四環中路78號大成國際2號樓A1座503室
電話: (0086-10) 5962 5275
傳真: (0086-10) 5962 5270
電郵: bjfd@fordatachina.com

廣州科達

廣州市番禺區市橋鎮東環路120號
電話: (0086-20) 8489 4125
傳真: (0086-20) 8487 3239
電郵: gzfd@fordatachina.com