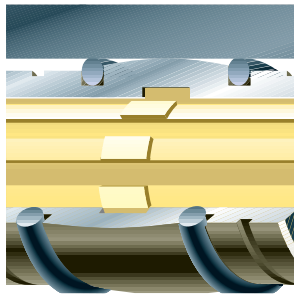


drylin® R | 圓軸導向系統 | 技術參數

drylin® R 直線軸承

drylin® R 標準圓型軸承包括一個可更換的iglidur® J 的耐磨片，耐磨片是配合陽極氧化鋁的連座軸承來搭配使用的。耐磨片透過止動環槽來實現軸向固定 drylin® R 全塑膠直線軸承的尺寸與標準的直線滾珠軸承一致。耐磨片全部由iglidur® J 耐磨材質製成，性能好且同時顯著的降低成本。在主要機械部件為不銹鋼材料的應用場合，比如食品和灌裝設備，非常適合使用全塑膠軸承。額外的附加價值還可以減輕設備的重量。



這兩個版本是專為安裝在軸承座外孔的公差H7。軸承座的安裝像是一般卡箍環的安裝，根據DIN471/472規範。對於窄尺寸設計的02系列，可壓配合H7公差到基座中。標準商業版2原件也可用工業用黏合劑粘合。

污垢, 灰塵, 纖維

所有直線軸承的一個重要特點是耐粉塵和髒污。對大部分雨刷或密封系統的應用，即便只有少許的粉塵。沒有任何一套系統在粉塵，髒污的環境下能像drylin® 線性滑軌系統這樣安全。獨立的耐磨片透過薄膜連接從而形成凹槽，這種專利設計可克服粉塵環境中的使用。軸上的粉塵，即使是濕粉塵，也會被獨立的滑動片掃入到凹槽中。drylin® 線性軸承滑軌就可在無污染的軸上滑動了。






剖分式直線軸承

在應用技術在極端惡劣的環境中，直線軸承需要經常更換。在許多的案例中，drylin® 線性滑軌，直線軸承可以極大地延

長產品使用壽命和更換率。然而，在極端應用，更換新的軸承是必須的。drylin®直線軸承在這樣的情況下可提供相當大的成本的降低，因為只有裡面的塑膠軸耐磨片必須更換。這通常意味著超過90%，在更換零件的成本可以降低。此外，避免了軸的拆卸

剖分式軸承容易被拆卸它的軸承座並打開。帶槽的耐磨片可以輕易地安裝在軸上。安裝時，將新的耐磨片夾在軸上，合上兩半片的軸承座就可以了。有了剖分式 drylin® 直線軸承系列產品，安裝時間可以減少到最小。



	 通用型 – iglidur® J	 特殊型 – iglidur® J200	 極端型 – iglidur® X	 耐用型 – iglidur® E7	 符合FDA規範型 – iglidur® A180材質
應用溫度	-50 到 +90 ° C	-50 到 +90 ° C	-100 到 +250 ° C	-50 到 +70 ° C	-50 到 +90 ° C
最佳摩擦係數	不銹鋼心軸	鋁, 陽極氧化鋁合金	硬化處理鍍硬鉻	不銹鋼/不銹鋼滾珠心軸	不銹鋼滾珠心軸
接觸電阻	> 10 ¹³ Ω公分	> 10 ⁹ Ω公分	< 10 ⁵ Ω公分	> 10 ⁹ Ω公分	> 10 ¹² Ω公分
吸水性	1.3 % 重量	0.7 % 重量	0.5 % 重量	< 0.1 % 重量	0.2 % 重量
最長使用壽命	鋁, 陽極氧化鋁合金	鋁, 陽極氧化鋁合金	硬化不銹鋼	不銹鋼/不銹鋼滾珠心軸	不銹鋼滾珠心軸
可用心軸	所有心軸材質	鋁, 陽極氧化鋁合金	硬化不銹鋼	不銹鋼/不銹鋼滾珠心軸	所有心軸材質
允許靜態表面壓力	35 MPa	23 MPa	150 MPa	18 MPa	28 MPa
產品型號	JUM-...	J200UM-...	XUM-...	E7UM-...	A180UM-...