

螺栓连接问题的解决方案

选型指导

产品系列	螺母型张紧器			
主要参数	标准	高强度	中等温度	中等温度, 高型
系列	MT	CY	H650	H650T
尺寸范围 - 米制 - 英制	 M16-M160 3/4"-6"	 M16-M160 3/4"-6"	 M20-M125 3/4"-5"	 M24-M100 1"-4"
大概的螺栓强度 取决于尺寸	450 到 700 N/mm ² 60 到 100 ksi	500 到 900 N/mm ² 70 到 130 ksi	310 N/mm ² 45 ksi 基于压强面积As	310 N/mm ² 45 ksi 基于压强面积As
温度范围	-10 到 250 °C 0 到 500 °F	-40 到 250 °C -50 到 500 °F 低温	最高可以达到 350 °C 最高可以达到 650 °F	最高可以达到 350 °C 最高可以达到 650 °F
表面处理	可选	可选	可选	可选
应用举例	在有需要的行业的螺栓连接应用。	与MT相似, 但强度更高。	大螺柱: — 锅炉给水泵 — 锅炉循环泵 — 反应器 — 热交换器 等等	分形式 — 汽轮机 — 发动机 — 泵 — 压缩机 等等
顶推螺钉的润滑	JL-G 或者 JL-AS	JL-G 或者 JL-AS	JL-G 或者 P37	JL-G 或者 P37
注意	相应螺栓型张紧器是SB8	相应螺栓型张紧器是SB12	—	也应用于直径有限制空间的应用
见 页	12	13	14	15

紧凑型	螺栓型张紧器		弹性伸缩螺母	
	标准	高强度	标准	高强度
SJ	SB8	SB12	SX8	SX12
				
M20-M160 3/4" - 6"	M16-M160 3/4" - 6"	M20-M90 3/4" - 3-1/2"	M20-M160 3/4" - 6"	M20-M160 3/4" - 6"
250 到 400 N/mm ² 35 到 60 ksi	400 到 650 N/mm ² 60 到 95 ksi	500 到 850 N/mm ² 70 到 125 ksi	450 到 700 N/mm ² 60 到 100 ksi	500 到 900 N/mm ² 70 到 130 ksi
-10 到 250 °C 0 到 500 °F	-10 到 250 °C 0 到 500 °F	-10 到 250 °C 0 到 500 °F 低温	-10 到 250 °C 0 到 500 °F	-40 到 250 °C -50 到 500 °F 低温
可选	可选	可选	可选	可选
高度受限 — 液压缸 — 轴支架 — 活塞连接 — 底座 等等	在苛刻行业的螺栓连接应用。	与SB8相似，但强度更高。	弹性伸缩螺母在通孔的应用。增加了螺栓连接件的弹性。强烈推荐应用在加紧长度短的工况。	与SX8相似，但强度更高。
JL-G 或者 JL-AS	JL-G 或者 JL-AS	JL-G 或者 JL-AS	-	-
—	相应的螺母型张紧器：MT	相应的螺母型张紧器：CY	与MT螺母型张紧器或者SB8螺栓型张紧器配合使用。	与CY螺母型张紧器或者SB12螺栓型张紧器配合使用。
16	18	19	20	21

当应用需要时候可提供特殊产品

此外，我们提供宽广范围的预先设计解决方案，包括特殊材料和设计。我们做过的特殊件为，最大直径1500mm，操作温度到 700 °C (1292 °F) 的产品。我们的专长在市场上是独一无二的，请看第24-25页学习更多案例。我们特别地对特定行业开发出系列产品。对于应用需求超过了标准范围产品而不符合您的要求的，我们的性能服务团队可以与您一起找到最佳的解决方案 (见第26-27页)