VSF SERIES

涡轮蜗杆减速电机

NMRV®

NMRV™ POWER

MOTOVARIO®
HEART OF MOTION
a TECO Group company

特性

VSF SERIES

NMRV和NMRVpower涡轮蜗杆减速机代表了当前效率和灵活性方面最先进的市场需求的解决方案。最新的NMRVpower系列，在紧凑型的斜齿轮/涡轮蜗杆同样可以适用，而且已设计出模块化视图：少量的基本型号已经能适用于大范围的额定功率，确保最优性能。

NMRV

规格:
025-030-040-050-130-150

NMRV
跟电机连接的法兰盘

NMRV-P
跟电机连接的法兰盘

NMRV POWER

规格:
063-075-090-110

- 铸铝合金箱体可达110机座，超过130机座用G200灰色铸铁
- 所供应的铸铝产品最终加入合成油进行完善，这种合成油可适用于各种常见的安装位置，不需要改变润滑量。
- 涡轮：青铜材质Cu Sn12 Ni2(UNI7013-10)
- 表面剖开的渐开线蜗杆(UNI4760)
- 优良的机械强度和很轻的重量
- 负载能力：根据ISO.14521, DIN.3996, BS 721, AGMA 6034, ISO 6336, DIN 3990, DIN 743, ISO 281标准。
- 从尺寸 030 开始，所有减速器都 采用Blu RAL 5010色号环氧喷塑工艺
- 可用于前置单元：HA31用于NMRV040/NMRV050，HW用于NMRV-P系列
- 涡轮蜗杆减速机可适用于以下不同组合:NMRV/NMRV, NMRV/NMRV-P, NMRV-P/NMRV-P 和 NMRV-P/NMRV
- 减速机可选防爆等级：2GD/3GD

版本

NRV 带输入轴

NRV-P 带输入轴

NMRV/NMRV-P
组合式涡轮蜗杆减速电机

加强输出

VSF SERIES

涡轮蜗杆减速电机

	输出扭矩 M_2 [Nm]		速比	
	Min	Max	Min	Max
NMRV 030	13	19	5	80
NMRV 040	29	48		100
NMRV 050	55	88		
NMRV-P 063	118	160	7,5	
NMRV-P 075	180	247		
NMRV-P 090	270	432		
NMRV-P 110	483	725		
NMRV 130	740	1.050		
NMRV 150	1.000	1.550		

- 三相4极电机功率从0.06 KW 到 15 KW
- 速比在 5 到 100 之间
- 最大扭矩 1550 Nm
- 可容许的最大径向负载 18,000 N

组合式涡轮蜗杆减速电机

	输出扭矩 M_2 [Nm]		速比	
	Min	Max	Min	Max
NMRV 030/040	43	73	100	5.000
NMRV 030/050	79	145		
NMRV 030 / NMRV-P 063	150	271		
NMRV 040/050	120	145		
NMRV 040 / NMRV-P 063	231	271		
NMRV 040 / NMRV-P 075	352	444		
NMRV 040 / NMRV-P 090	361	700		
NMRV 050 / NMRV-P 090	560	700		
NMRV 050 / NMRV-P 110	648	1.265		
NMRV-P 063/110	1.100	1.265		
NMRV-P 063 / NMRV 130	1.123	1.760		
NMRV-P 063 / NMRV 150	1.971	2.670		

- 三相4极电机功率从0.06 KW 到 1.85 KW
- 速比在 100 到 5000 之间
- 最大扭矩 2670 Nm

配件

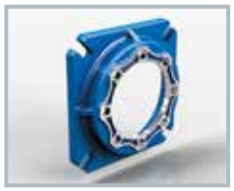
VSF SERIES

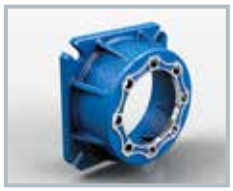
保护罩

输出法兰

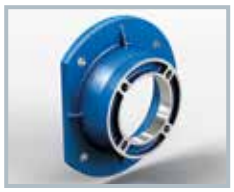
	FA	FB	FC	FD	FE
NMRV 025	•	/	/	/	/
NMRV 030	•	/	/	/	/
NMRV 040	•	•	•	•	/
NMRV 050	•	•	•	•	/
NMRV-P 063	•	•	•	•	•
NMRV-P 075	•	•	/	/	/
NMRV-P 090	•	•	•	•	/
NMRV-P 110	•	•	/	/	/
NMRV 130	•	/	/	/	/
NMRV 150	•	/	/	/	/

• 可用
/ 不可用


FA


FB

FC


FD

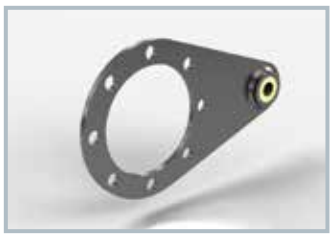
FE

实心输出轴

单输出轴

双输出轴

扭力臂



扭矩限制器

可用于以下型号 NMRL050
和 NMRL-P063-075-090

其它配件

- 氟橡胶油封
- 低/高温和食品级油
- 灌装/排水/通气/水准塞
- 增强输出

MOTOVARIO®
HEART OF MOTION
a TECO Group company

NMRV涡轮蜗杆减速电机和HA31前置装置连接

- HA31是一个新的单级斜齿轮减速机，
  可以做为涡轮蜗杆减速机NMRV040或者NMRV050的前置装置，
  它也可以作为一个独立单元安装在任何类型的齿轮电机上
- 压铸铝合金壳体；齿轮20MnCr5 (UNI7846)的剃剖面进行淬火与回火
- 可不喷漆或喷RAL 5010蓝色环氧聚酯粉
- 功率最大到1.1 KW，电机型号到080
- 组装后总的速比在 22.08到315之间
- 组合HA31+涡轮蜗杆减速机的最大扭矩是206Nm

NMRV-P涡轮蜗杆减速电机和前置装置连接

- 被称为HW的前置装置包括两种：
  即可安装于NMRV power 063-075 齿轮箱上的HW030，
  以及可与NMRV power 090-110齿轮箱一同安装的HW040
- 前置装置为模块化设计，
  因此可供各种带B5和B14法兰的电机（PAM）使用
- 铝合金壳体。
  钢化齿轮20MnCr5(UNI7846)的剃剖面进行淬火和回火
- 功率最大到1.85 KW，电机型号到090
- 组装后总的速比在 22.08到1083.33之间
- 组合HW+涡轮蜗杆减速机的最大扭矩是1189Nm

全世界

DP-VSF CN/2016/REV.1

补充

德国
法国
西班牙
英国
美国
中国
印度

MAC
MOTOVARIO ASSEMBLY CENTRE

意大利
澳大利亚
比利时、荷兰、卢森堡
保加利亚
中国
芬兰
法国
印度
以色列
立陶宛
荷兰
波兰
葡萄牙
韩国
西班牙
瑞典
土耳其
英国
乌克兰
美国

www.motovario.com