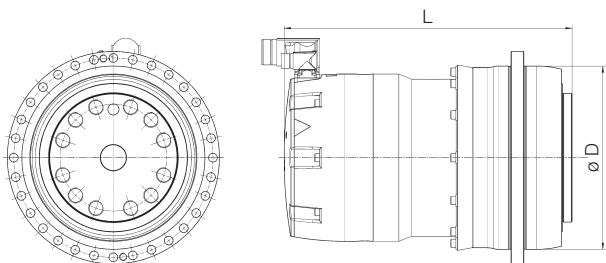


# 紧凑型设计 一览表



TPM+ 尺寸		
规格	300	500
直径 D	255 mm	285 mm
长度最小值 L*	339 mm	363 mm

TPM+ high torque 尺寸		
规格	300	500
直径 D	255 mm	285 mm
长度最小值 L*	387 mm	418 mm

\* 取决于外形结构

**WITTENSTEIN motion control**  
您的合作伙伴  
为您提供顶级质量的工业解决方案



## 联系方式

威腾斯坦（杭州）实业有限公司  
杭州市天目山路398号  
古荡科技经济园区9号楼5楼

Tel. 0571-2882 5742  
Fax. 0571- 2890 5660  
E-Mail: info@alphagear.cn

**WITTENSTEIN – 与未来一体**

[www.wittenstein.cn](http://www.wittenstein.cn)  
[www.wittenstein-motion-control.de](http://www.wittenstein-motion-control.de)

更高生产力  
更高效率  
更高精密度

**TPM+/TPM+ high torque**  
规格 **300/500**

WITTENSTEIN motion control 团队  
新研发的齿轮箱型号

最高达到 **10,000 Nm**



tpm+\_300\_500\_flyer\_cn\_2011\_1 Subject to technical changes!

# TPM+/TPM+ high torque

## 规格 300/500

### 高扭矩

高扭矩/紧凑型设计/高刚性

## TPM+: 更高生产力 - 更高效率 - 更高精密度

### 更高生产力...

电机一体驱动是带有低惯性力矩和高刚性的传动系统。可达到最大精度、最高动力以及最大生产力。

### 更高效率...

低背隙，带有高倾斜刚性的输出轴承整合了电机轴的小齿轮，使得该齿轮箱可配备更小型的电机，从而减少了对能量的损耗和对整体驱动系统的投资成本。

### 更高精密度...

螺旋形齿轮以及出色的控制性能可为您的机器与工厂保证更高的精度以及更低的操作噪音。这是一款真正的经济型产品。



新尺寸：  
从 TPM+004 直到 TPM+500  
有多种尺寸可供选择

# TPM+/TPM+ high torque

## 规格 300/500

### 高动力

高扭矩/紧凑型设计/高刚性

## TPM+ 系列的新尺寸

新规格的300与500可同时满足对于扭矩、紧凑以及动力的高要求。

产品特性：高刚性、高精密度以及出众的性能使得TPM+300/500能在最大程度上提高您机器的生产效率。

TPM+ 技术参数		
规格	300	500
速比 i	5,7,10,20,21,25,31,35,50,61,70,91,100	
最大加速力矩 $T_{2B}$ [Nm]	达到 <b>3,500</b>	达到 <b>6,000</b>
背隙 $j_t$ [Nm/arcmin]	< 2	
最大扭转刚性 $c_{t21}$ [Nm/arcmin]	950	1.450

TPM+ high torque 技术参数		
规格	300	500
速比 i	22, 27.5, 38.5, 55, 66, 88, 110, 154, 220	
最大加速力矩 $T_{2B}$ [Nm]	达到 <b>5,500</b>	达到 <b>10,000</b>
背隙 $j_t$ [Nm/arcmin]	< 1.5	
最大扭转刚性 $c_{t21}$ [Nm/arcmin]	1,200	2,000

# TPM+/TPM+ high torque

## 规格 300/500

### 高精度

高扭矩/紧凑型设计/高刚性

## 技术特性:

- 高扭矩最高可达到 10000 Nm
- 紧凑型设计，达到最小直径，可节约空间

### 规格尺寸

- 涵盖了 TP+ 300 和 500 的所有速比类型
- 可选用加强的输出轴承（特殊齿轮外壳）

### · 220 系列电机

- 220 B: 静止扭矩 13 Nm, 最大扭矩 44 Nm
- 220 D: 静止扭矩 27 Nm, 最大扭矩 88 Nm
- 220 H: 静止扭矩 67 Nm, 最大扭矩 165 Nm

### 编码器反馈类型:

- 旋转变压器
- Heidenhain EnDat 单圈/多圈编码器
- SICK-STEGMANN HIPERFACE® 单圈/多圈编码器
- 可选72 Nm 制动器