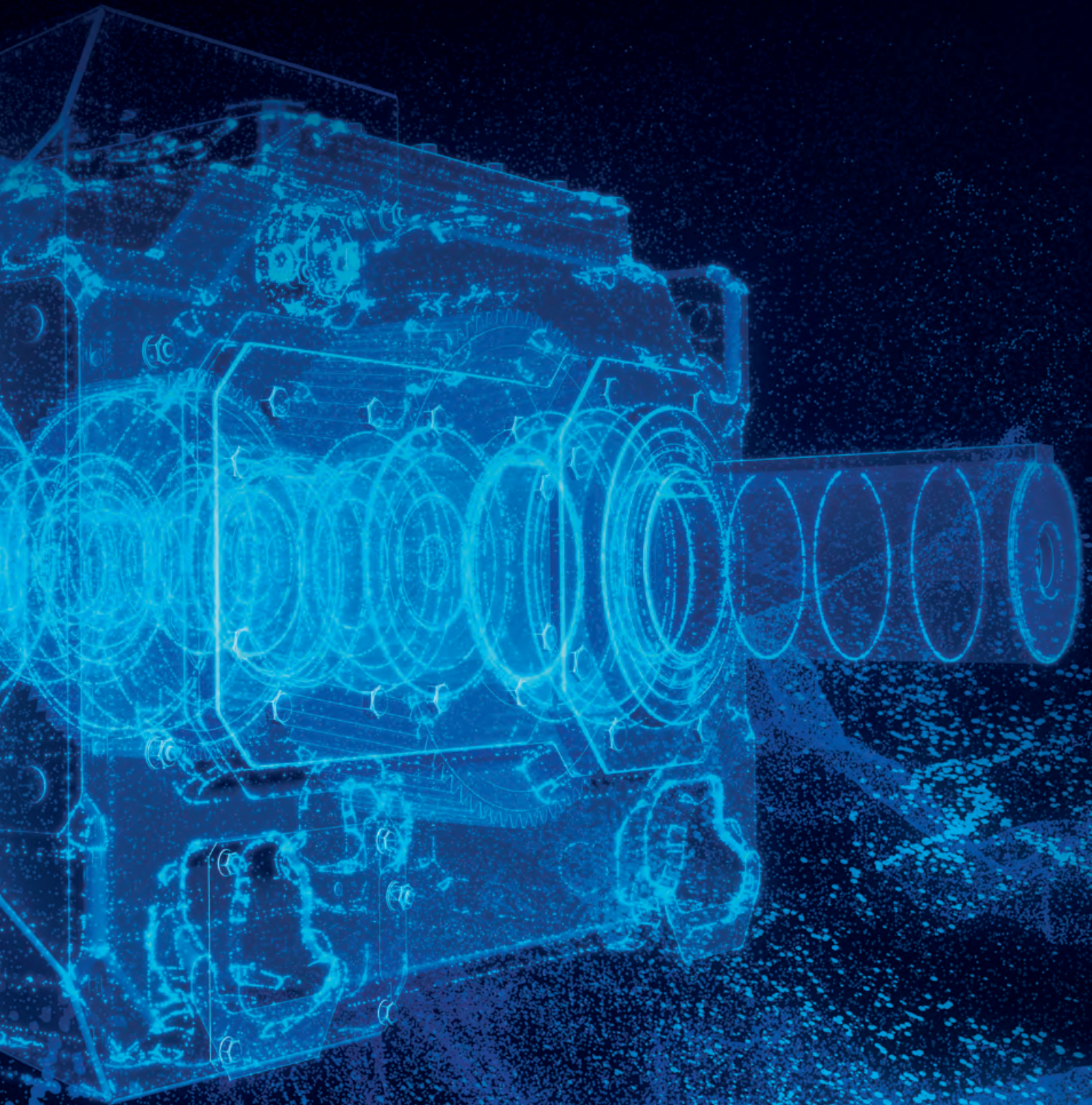


**FLENDER**

# UNLIMIT YOUR GEARBOX

FLENDER ONE。工业齿轮箱。



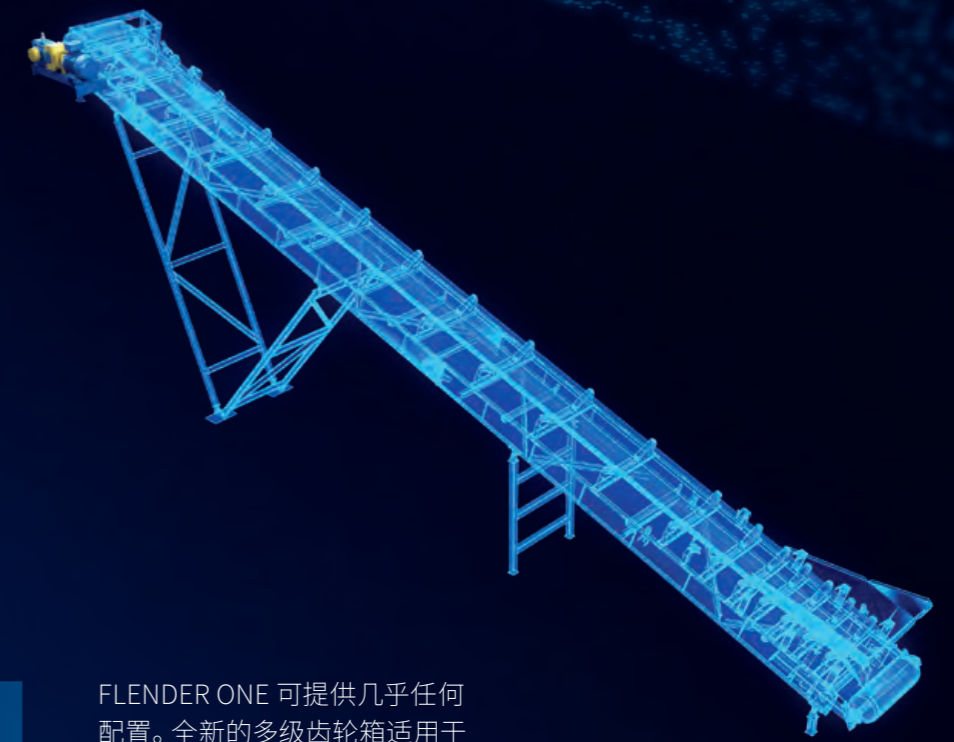
# 全新 FLENDER ONE。 现在也可供多级 齿轮箱使用。

欢迎来到工业驱动技术的新时代：精确匹配的齿轮箱解决方案，几分钟内即可配置完毕。极具个性化、高效、智能。在未来，FLENDER ONE® 将成为 Flender 公司最佳工业齿轮箱的新平台。

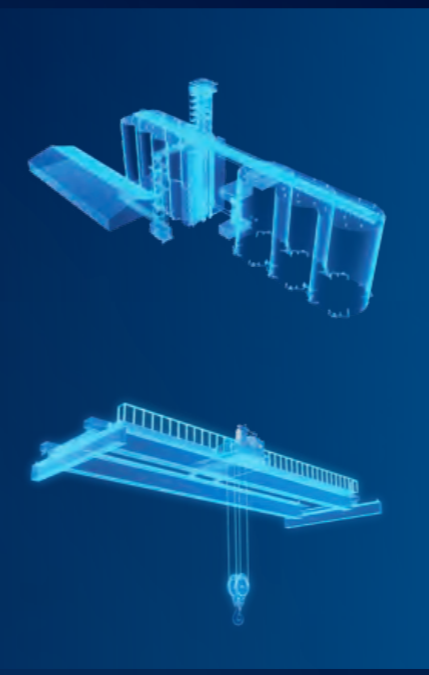
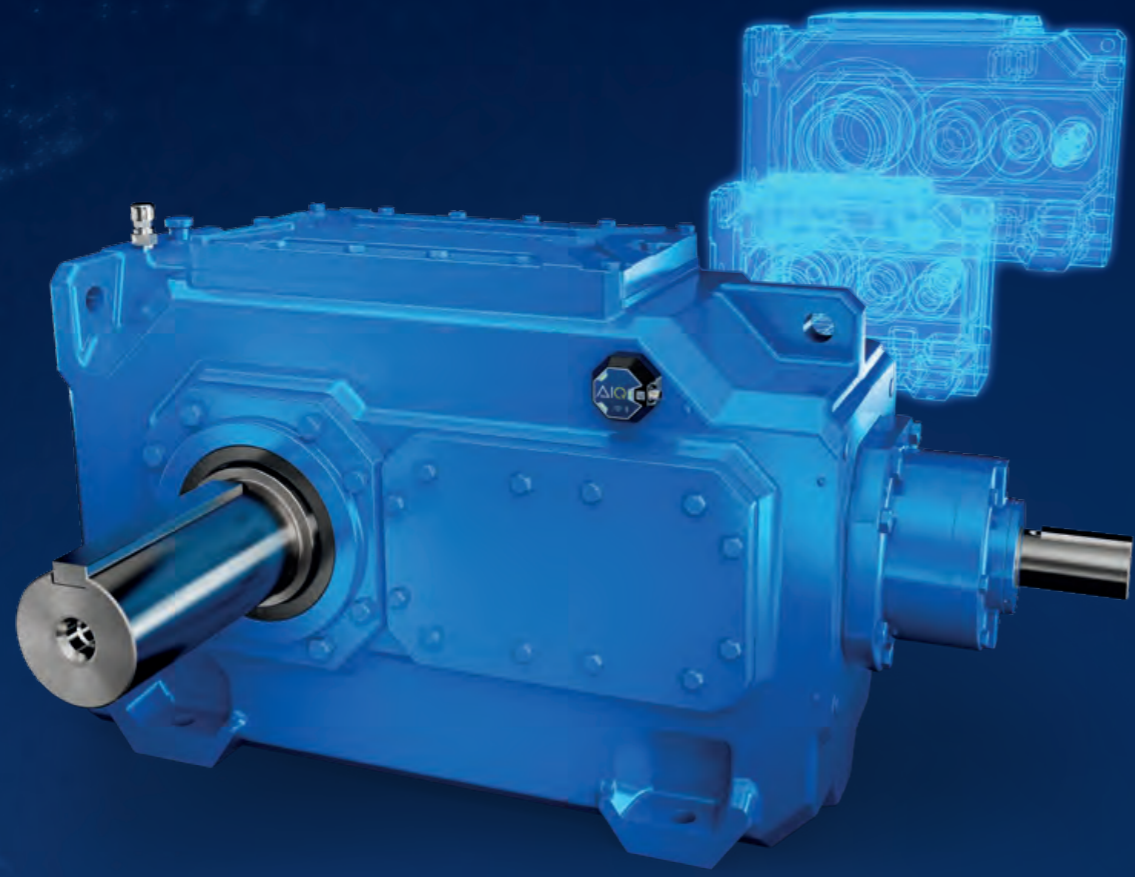
新齿轮箱平台 .....	04
个性化 .....	06
高效 .....	16
智能 .....	20
改装 .....	22
数据表 .....	23

# 新齿轮箱平台

多级 FLENDER ONE – 适用于各种应用的完美齿轮箱

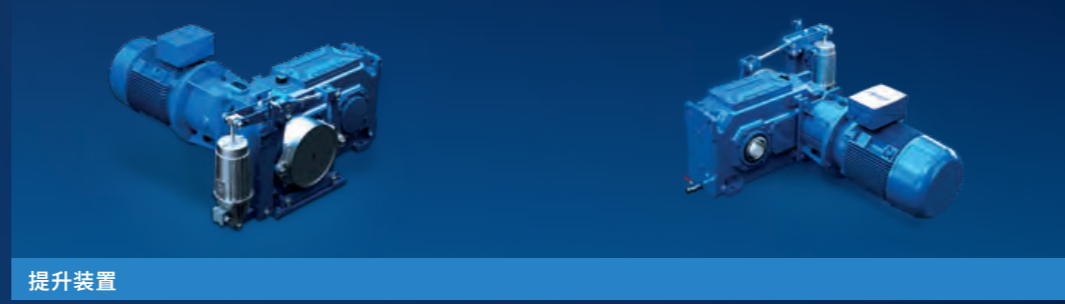


FLENDER ONE 可提供几乎任何配置。全新的多级齿轮箱适用于超过一百种应用，比如斗链式提升机、输送带、提升应用和造纸机。其功率、结构尺寸和结构型式等，可完美地满足您的要求。



斗链式提升机

我们为斗链式提升机提供的低维护量的 FLENDER ONE 解决方案意味着节省时间和检修及维护工作量。



提升装置

无论是执行重载提升作业还是进行精密作业，我们的 FLENDER ONE 提升装置驱动器都可保

证最高的质量和安全标准。



输送带

在输送带应用中，FLENDER ONE 凭借卓越能效最大限度地降低了运行成本 (OPEX)。

# 个性化

一款与您的需求完美匹配的齿轮箱

您的设备如同您的企业一样富有个性。任何多余的东西都是不必要的。您只需要购买实际所需的产品，不要造成任何浪费。凭借 FLENDER ONE，您可以获得定制的解决方案，从而降低成本，提高效率。我们称之为 Application Fit（应用匹配）。我们全新的在线配置器以我们数十年的驱动设备经验能力为基础，兑现了这一承诺。您只需要确定接口尺寸、所需功率和转速。由我们负责后续工作。大量的可选附加装置产品组合可以使齿轮箱解决方案与您的需求完美契合。

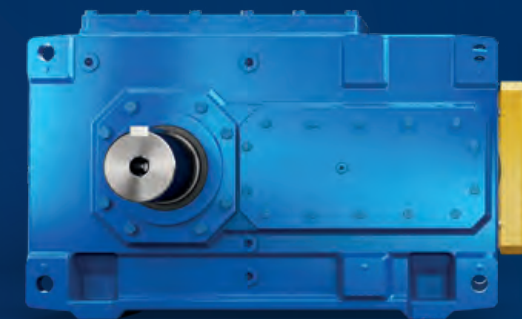
# 定制设计

## 相同功率下, 消耗的资源更少

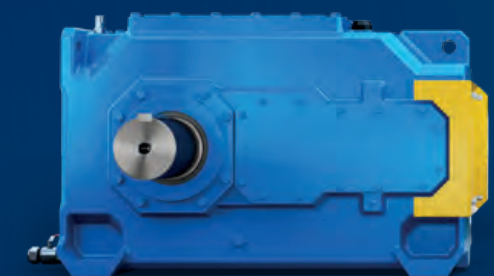
在开发 FLENDER ONE 时, 我们致力于开发一个在所有相关方面都可以为我们客户带来改进的齿轮箱平台。其前提是理解客户需求、标准规范和齿轮箱设计, 并且它们相互平衡。因此 Flender 开发出了 Perfect Sizing 方案。

我们按照客户的需求设计轴承和极限热功率, 因此不再需要设计过大的尺寸。其结果是诞生了有最高功率的齿轮箱, 同时客户在生产以及使用中的资源使用量更少。

## 相同功率下, 消耗的资源更少



之前的型号 FZG H3



FLENDER ONE

# 优势概览

**-20%**

损耗功率

**+80%**

轴承使用寿命

**-5%**

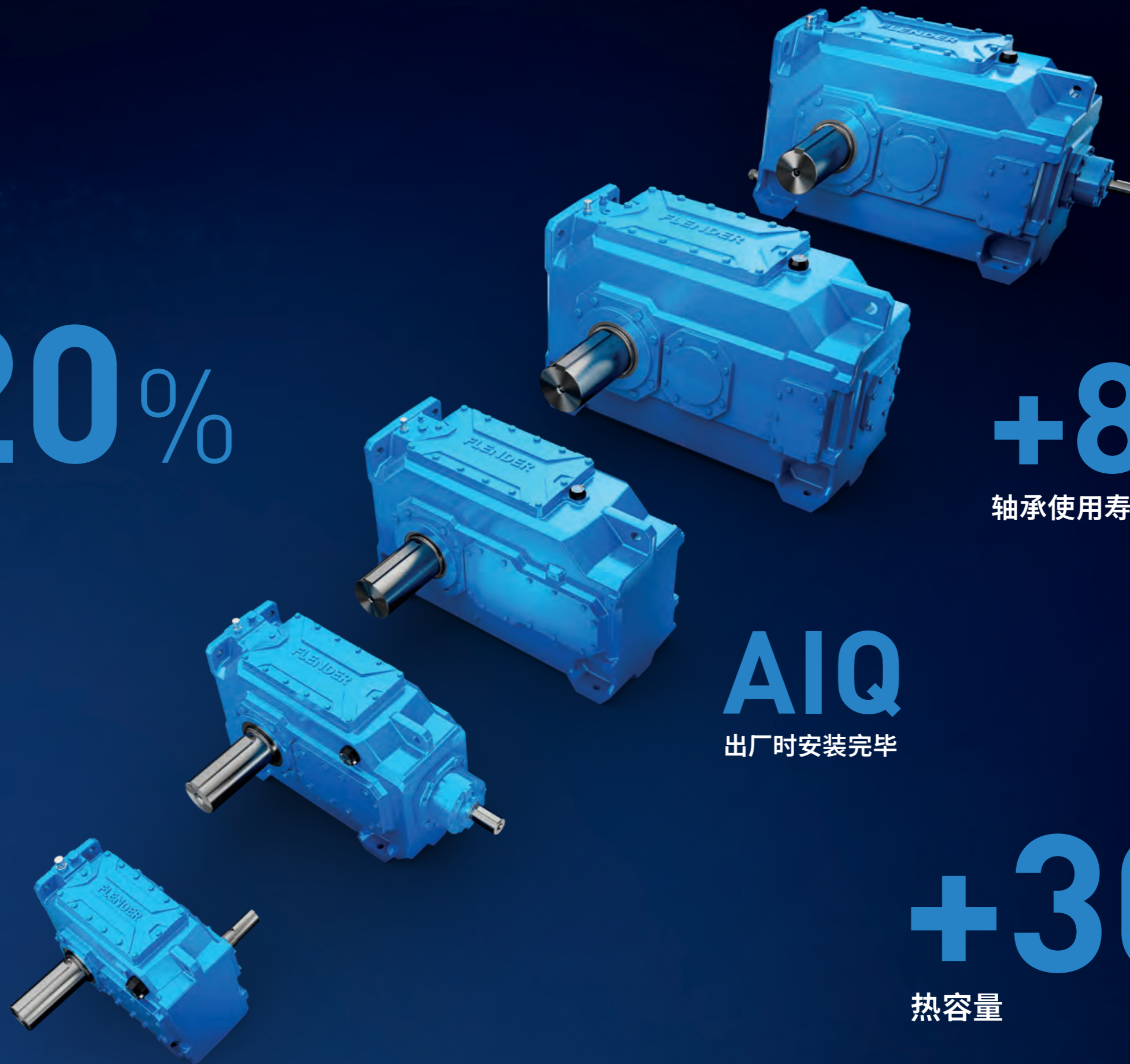
重量

**AIQ**

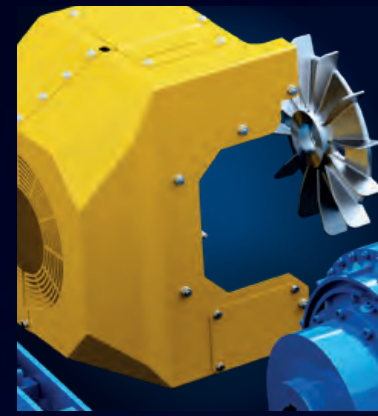
出厂时安装完毕

**+30%**

热容量

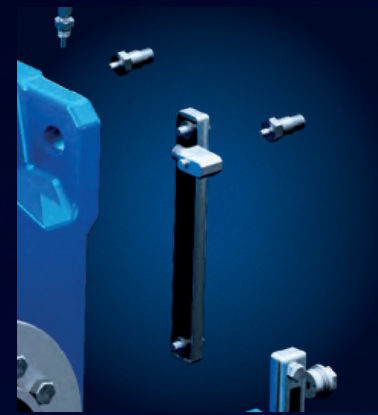


# 全盘考虑 - 满足 您的个性化要求



## 有效冷却

我们的各种风扇解决方案可以实现高效冷却。请在配置器中选择不同型号的风扇。我们的全新受控电风扇仅在需要时运行，因此可以节省电能成本。



## 轻松检查油位

带有集成刻度温度计 (可选装) 的油位计使检查油位变得更加便捷和可靠。可按照您的结构空间进行最佳调整，在配置器中提供了不同安装位置。



## 使用起来十分可靠 (辅传)

FLENDER ONE 在辅传中提供了不同解决方案，可满足最高灵活性要求。

## 可靠的带有监控的齿轮箱

可在配置器中选择 AIQ Core 额外传感器的不同安装位置。

## 安全换气

通过通用标准呼吸器进行换气。可选购采用填充筛网的更细的过滤器，或者适合挑战性环境条件的封闭呼吸器。这样可实现高级别防尘水平，提高齿轮箱的可用性。

## 可选的制动器和传动系组件

我们也可以从工厂中提供完整的传动系，直接为您的齿轮箱配备制动器或基架。不需要加装。可以立即将齿轮箱投入使用。

## 有条不紊的电气装置

接线盒是传感器和其它电气组件的核心连接点。这样 FLENDER ONE 可作为交钥匙系统，最佳地整合到您的设备中。

## 换油保养更轻松

借助个性化配置的放油阀，在排放和填充时方便换油。可按照您的结构空间进行最佳调整，在配置器中为放油阀提供了不同安装位置。

## 正确密封

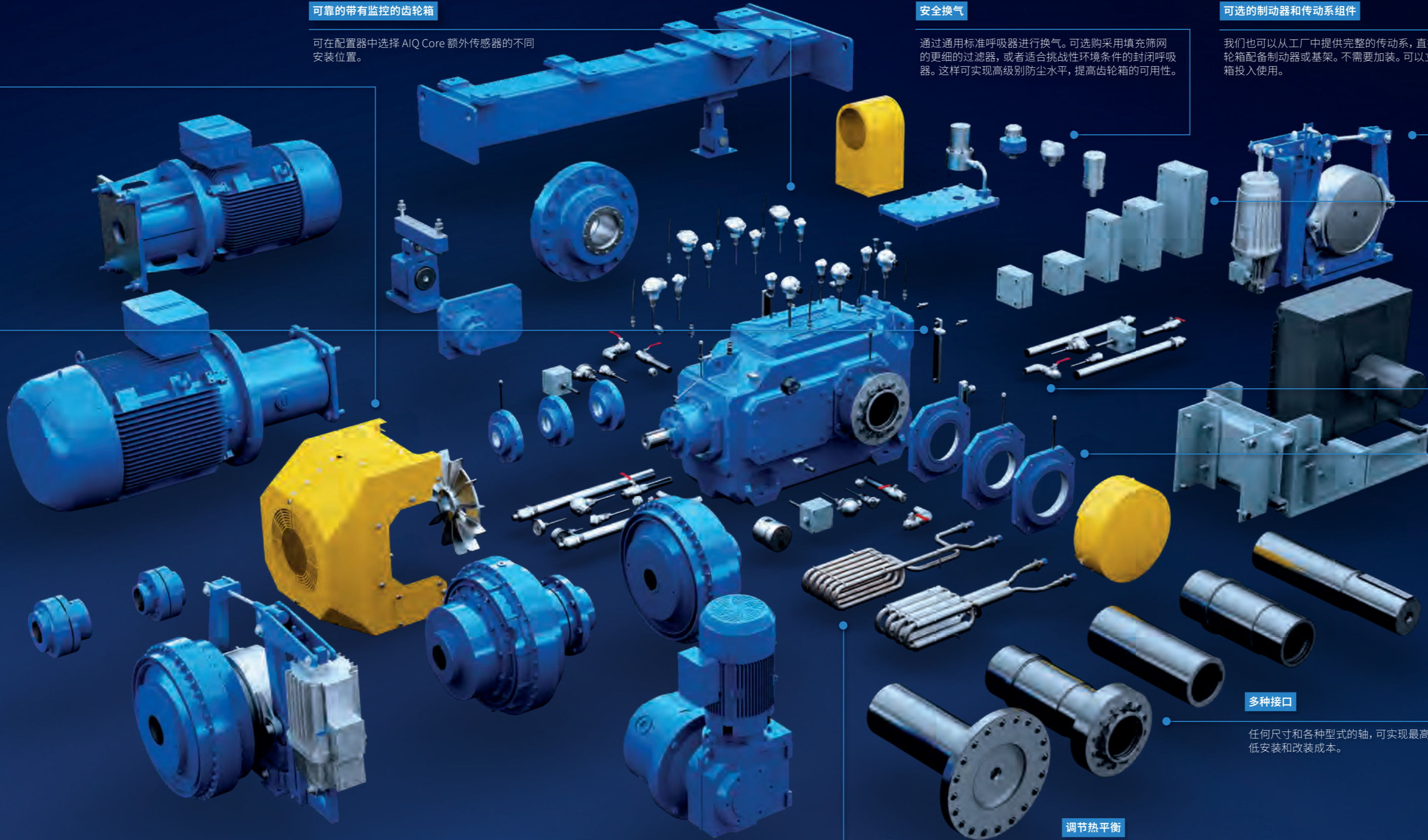
提供接触式和非接触式、封装式和非封装式密封，可以满足您的需求。另外，非接触式密封可降低油位，减少损耗功率。

## 多种接口

任何尺寸和各种型式的轴，可实现最高灵活性，降低安装和改装成本。

## 调节热平衡

个性化集成在箱体中的冷却盘管可确保最高冷却功率，实现最佳运行温度。



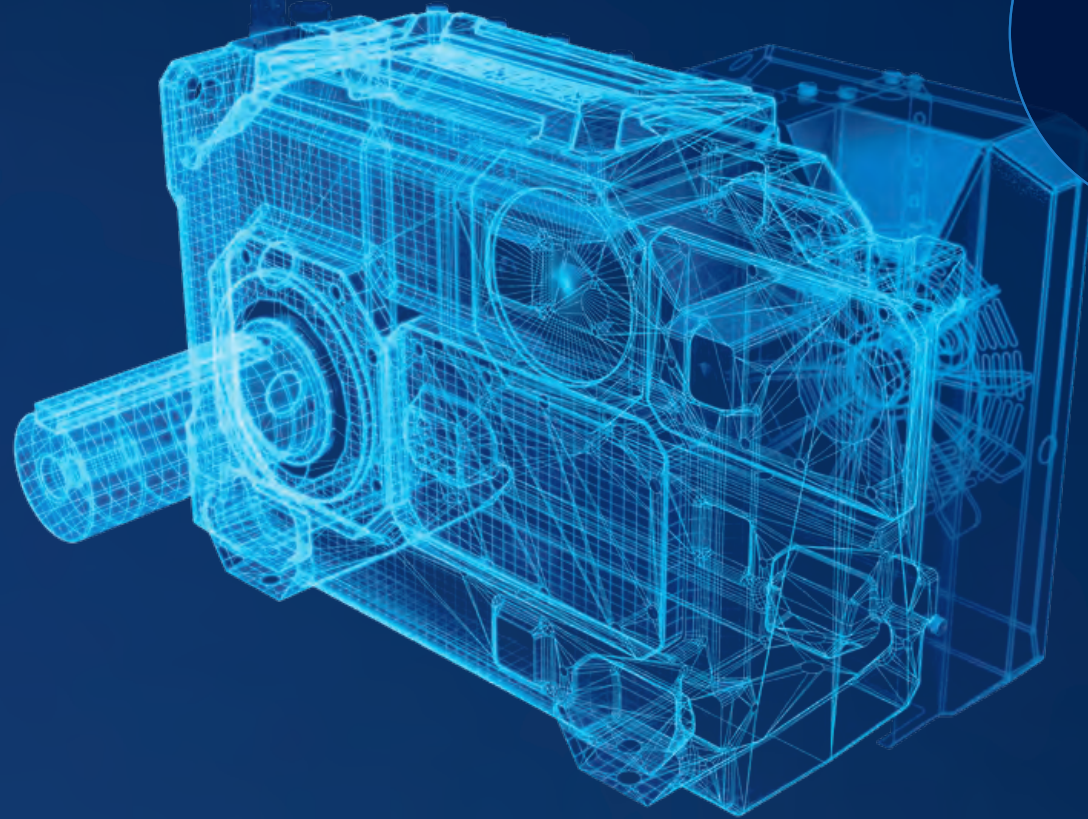
以三级传动的直轴齿轮箱FLENDER ONE 为例

# 高效意味着节省时间

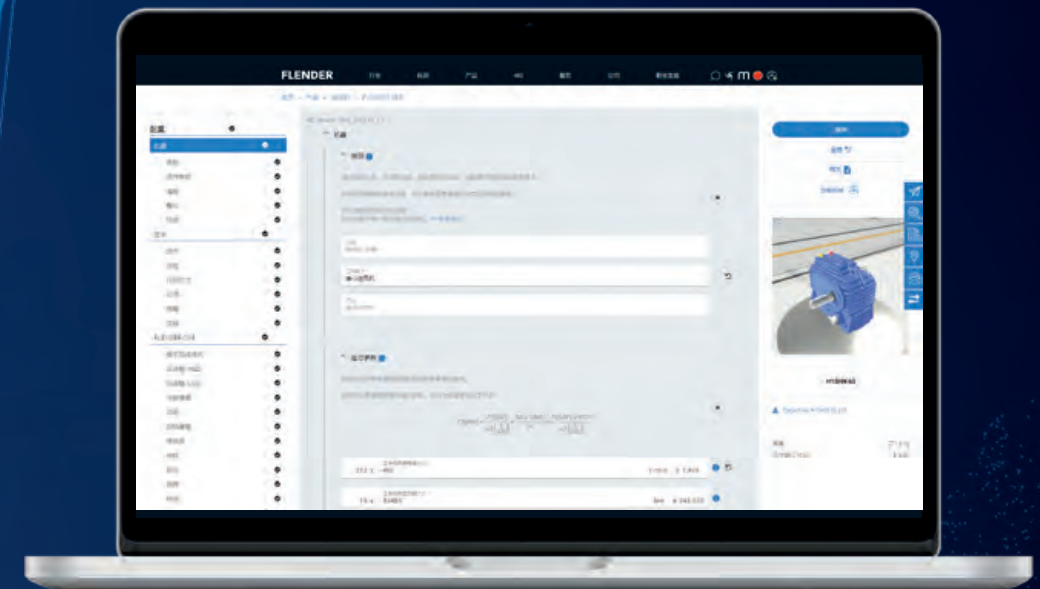
## 只需三步就可以获得成品齿轮箱

与您的要求完美契合的 FLENDER ONE 齿轮箱在规划和运行中就体现出高效。凭借我们的解决方案，您可以更快速地从询价过渡到运营设备：可以立即使用完整的 3D 数据，缩短交付时间，快速报价以及完美配置的齿轮箱，令您的项目从规划阶段开始快速落地。凭借简化的流程，在规划方面您总计可节省约 25% 的时间。

使用 FLENDER ONE 配置器，您可以体验到齿轮箱采购有多么简单。它能理解您的语言，即使没有齿轮箱的专业知识，也能轻松将您的要求转化为齿轮箱。在输入用途、功率和转速时，您就已经可以预配置个性化的 FLENDER ONE。您总是能得到一个明确的结果，来满足您要求的正确齿轮箱解决方案。直接提供所有与您有关的信息、数据表、技术图纸，甚至完整的 3D-CAD 数据。



### 配置器的原理



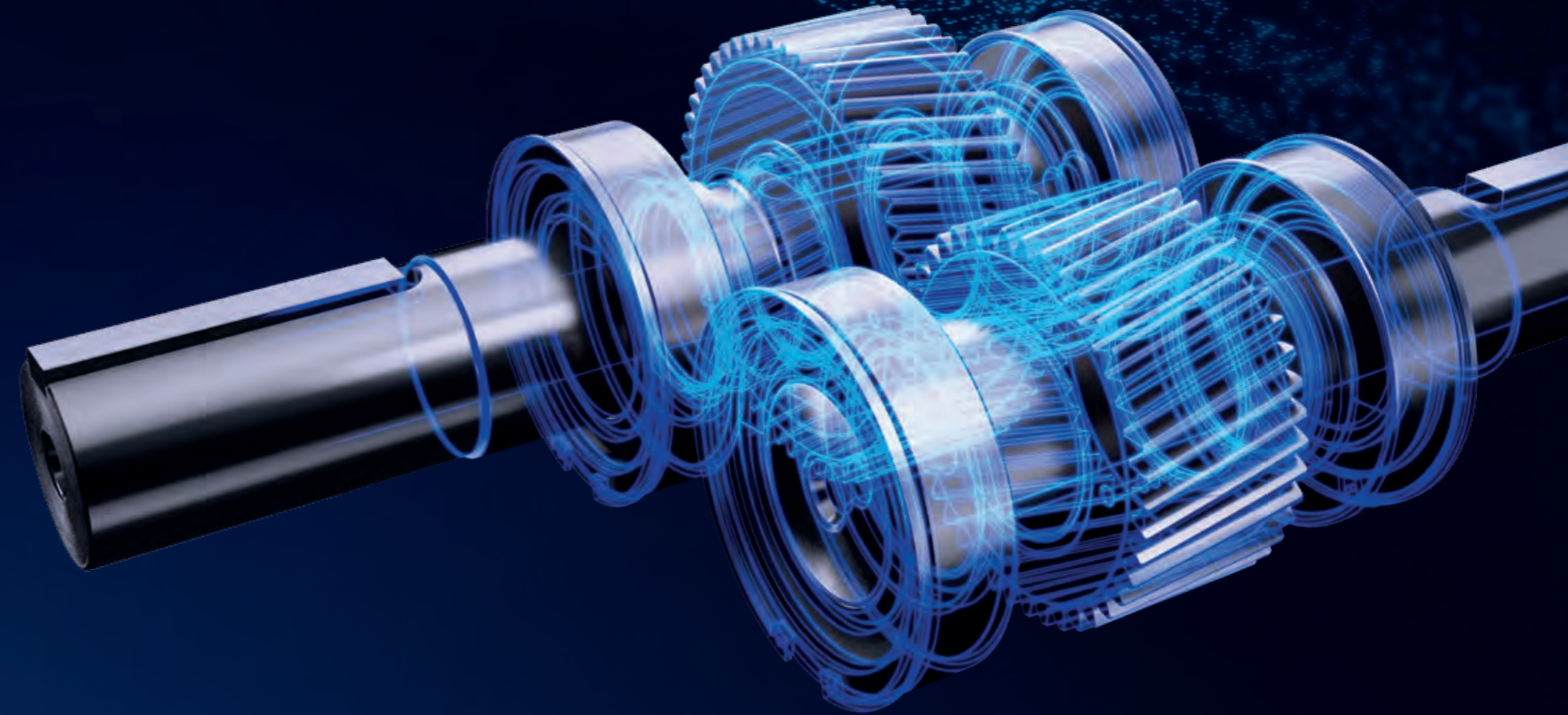
≈ 25%  
工程服务方面的节省潜力

# 高效意味着节省成本

优化齿轮箱设计和更高的热容量，实现更高经济效益

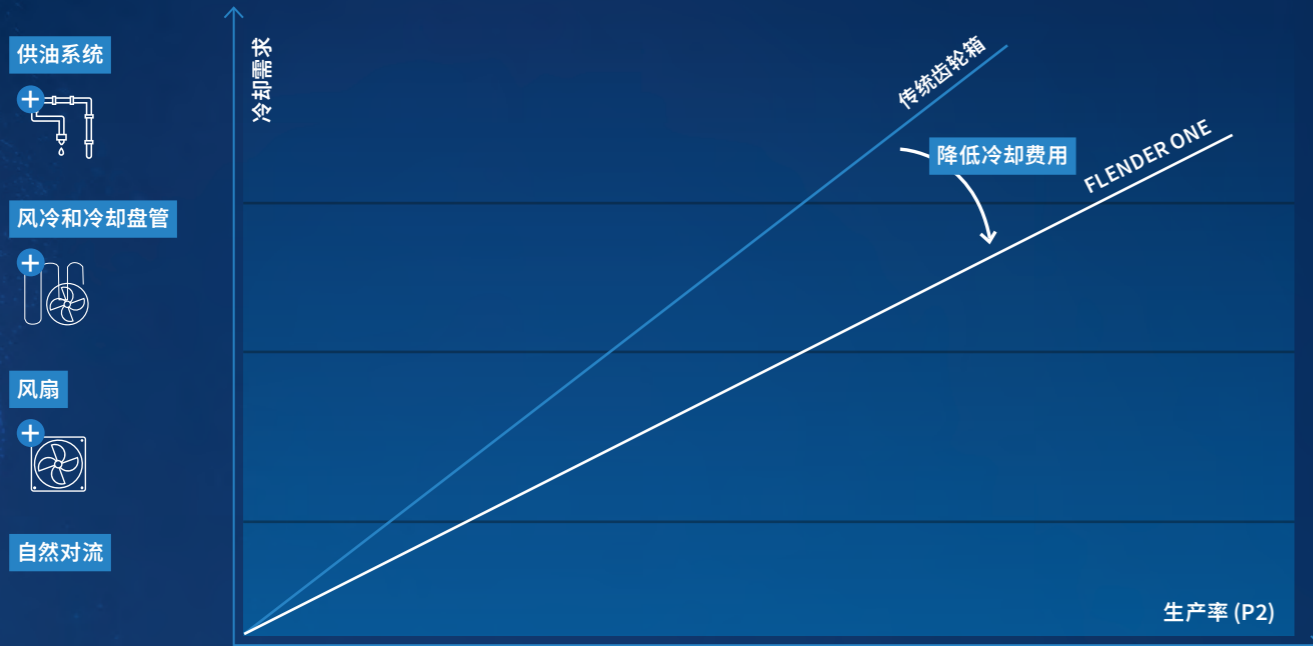
所有 FLENDER ONE 齿轮箱都配备性能经过优化的轮齿 METAPERFORM®，它由我们完全重新开发。这是工业齿轮箱开发中的重要一步。得益于改进的滚动性能和更加协调的啮合线，多级齿轮箱的功率损耗与之前的型号相比，最高减少了 20%。

与之前的结构系列相比，显著提高了热容量（视箱体尺寸而定）。因此降低了额外冷却措施所需的费用。通常在之后才需要进行外部冷却的增加。如果更高的冷却需求增加，Flender 为此提供了一套效率经过优化的解决方案：作为附加装置在配置中提供的全新受控电风扇。



# -20%

损耗功率



	传统驱动器	FLENDER ONE
<b>设备数据</b> Power “P2” : 500 kW, 运行时间: 7 天 24 小时		
<b>能源消耗</b>		
每天	420 kWh	336 kWh
每周	2940 kWh	2352 kWh
每月	152880 kWh	122304 kWh
<b>电能成本</b>		
电价 (假设示例)	0.10 欧元 / kWh	
每年的电能成本	15288 欧元	12230 欧元
<b>节省</b>		<b>每年节省 3058 欧元</b>

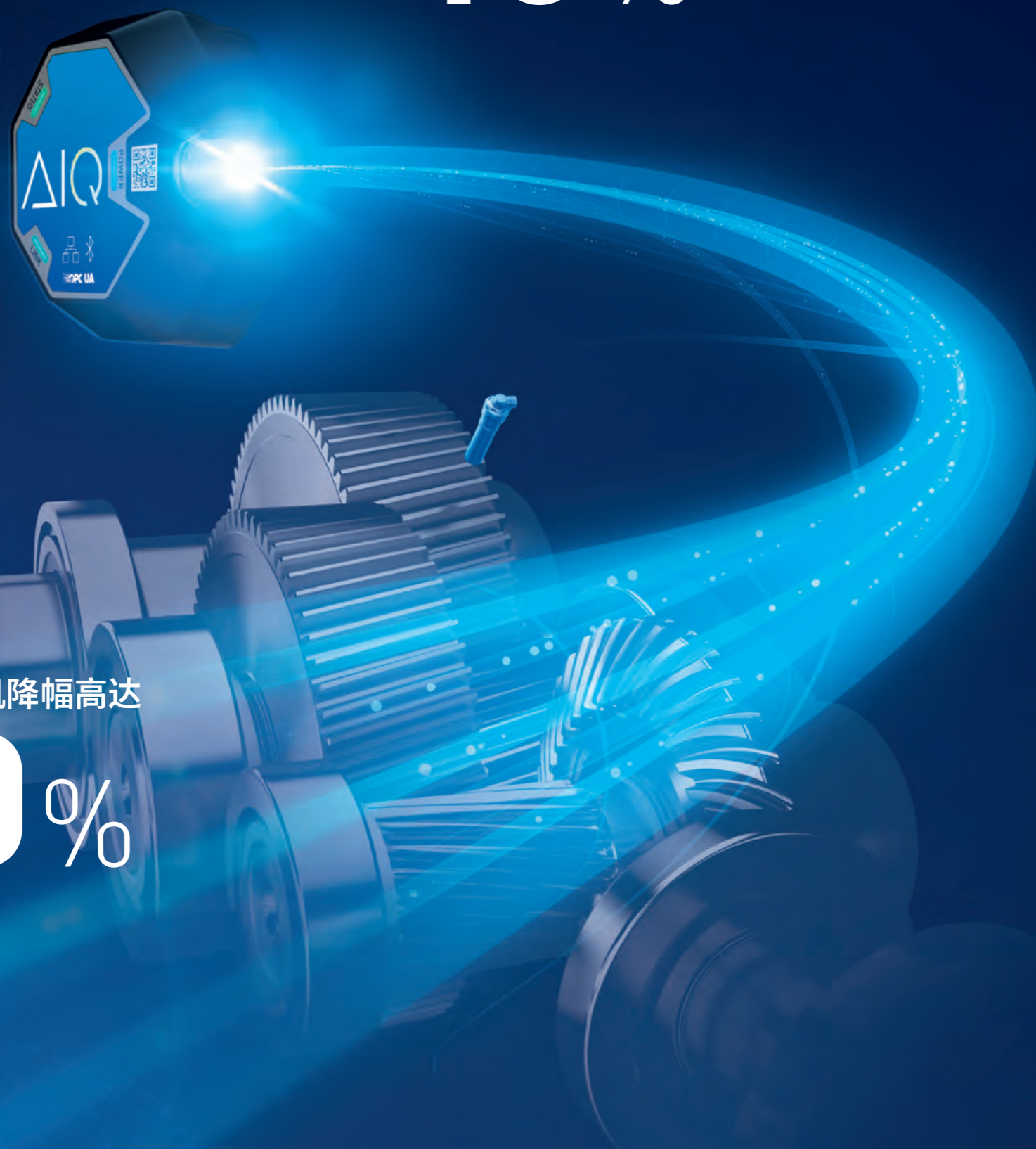
齿轮箱的成本约为10 000 欧元，摊销期不超过 3 年

维护成本降幅高达

40%

计划外停机降幅高达

70%



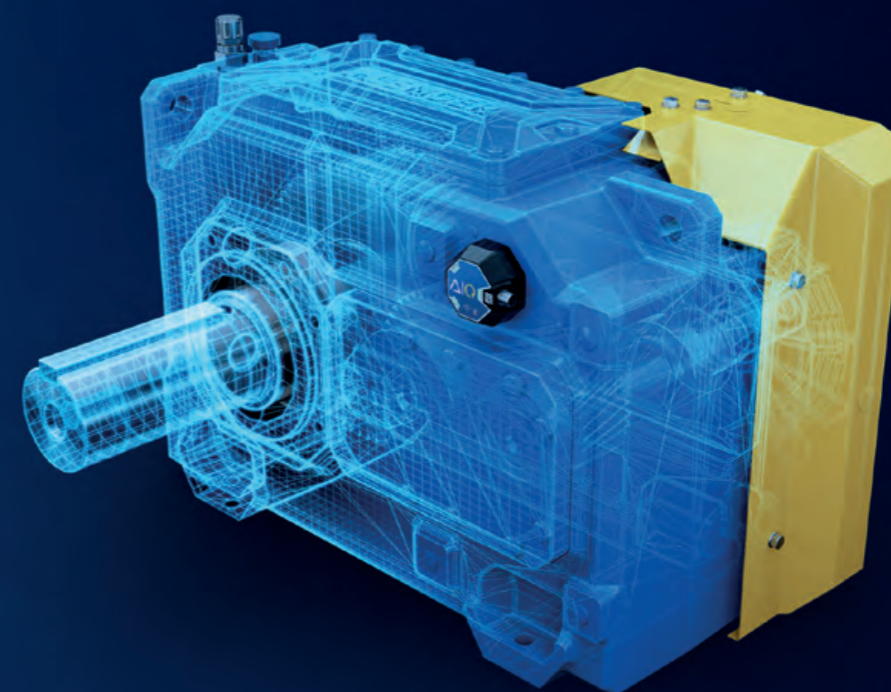
## 智能

借助 AIQ 提高设备可用性并优化流程

FLENDER ONE 在出厂时就可以为您提供智能齿轮箱。每台新齿轮箱都与集成的 AIQ Core 传感器一起交付。通过数字监控和智能机载分析功能，您可以始终全面了解齿轮箱及其工作流程。您将获得最高水平的安全性、可规划性和舒适度。

凭借这套系统，您可以避免损坏，减少最多 70% 的计划外停机。由数据支持的按需维护周期令您可以将维修成本降低最多 40%，将由维修造成的停机时间降低最多 50%。

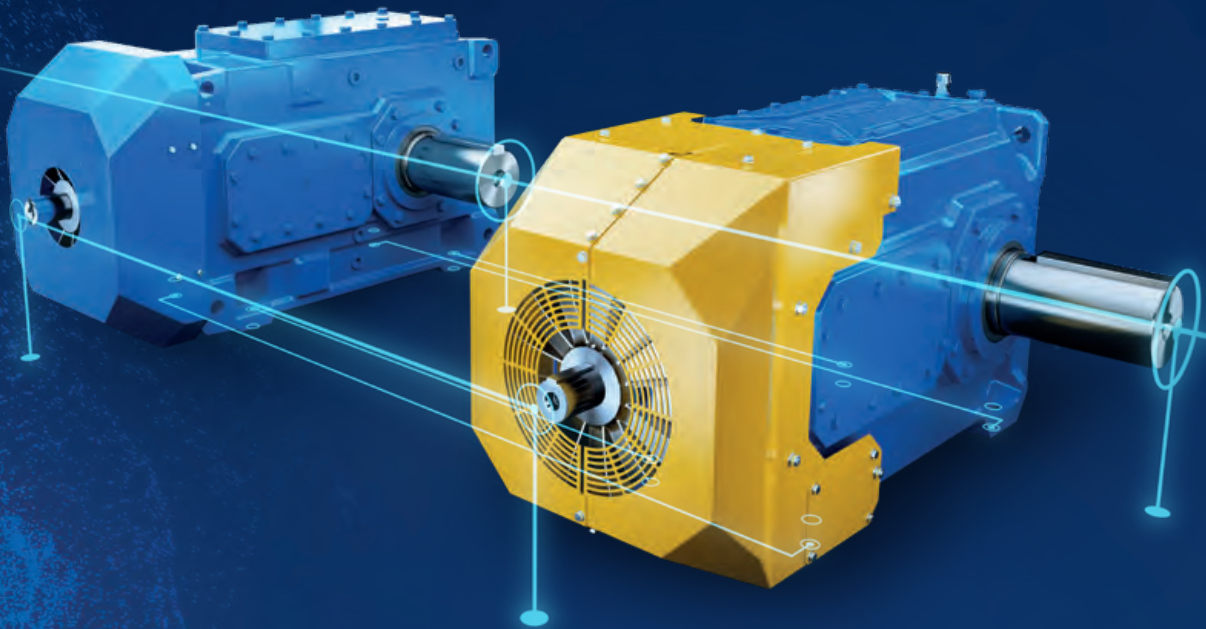
凭借可选的扭矩测量功能，您还可以检测和优化设备的流程和工作点。可通过配置器轻松选择 AIQ Core Torque。



# 替换

## 受益于 FLENDER ONE 的技术发展

与之前几代产品相比，FLENDER ONE 在碳足迹不变的情况下，可以提供大量优势。您可以轻松地将当前的 Flender 齿轮箱升级为 FLENDER ONE。凭借新一代齿轮箱，您可以从更长的轴承使用寿命、更高的热容量、延后换油、更低的重量以及根据您的转速要求准确协调的传动比中获益。在 1:1 替换时，FLENDER ONE 可提供更高功率，同时运行成本更低。



# 技术参数

FLENDER ONE®, 双级正齿轮箱

## 主传动比的额定扭矩 (M<sub>tn</sub>; kNm)

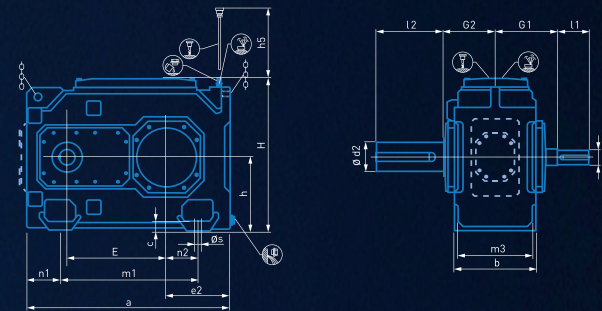
传动比 (i)		6.3	7.1	8.0	9.0	10.0	11.2	12.5	14.0	16.0	18.0	20.0	22.4	25.0	28.0	
尺寸	0042	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	-	-	
	0063	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	-	-	
	0070	-	-	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	
	0096	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	-	-	
	0104	-	-	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	
	0136	36.0	36.0	36.0	36.0	36.0	36.0	36.0	36.0	36.0	36.0	36.0	36.0	36.0	-	-
	0151	-	-	46.9	47.5	47.5	47.5	47.5	47.5	47.5	47.5	47.5	47.5	47.5	47.5	47.5
	0179	62.8	63.5	63.5	63.5	63.5	63.5	63.5	63.5	63.5	63.5	63.5	63.5	63.5	-	-
	0200	-	-	78.0	78.0	78.0	78.0	78.0	78.0	78.0	78.0	78.0	78.0	78.0	78.0	78.0
	0234	96.0	96.0	96.0	96.0	96.0	96.0	96.0	96.0	96.0	96.0	96.0	96.0	96.0	-	-
	0257	-	112.0	113.0	113.0	113.0	113.0	113.0	113.0	113.0	113.0	113.0	113.0	113.0	113.0	-
	0294	-	-	129.0	130.0	130.0	130.0	130.0	130.0	130.0	130.0	130.0	130.0	130.0	130.0	130.0
	0312	153.0	153.0	153.0	153.0	153.0	153.0	153.0	153.0	153.0	153.0	153.0	153.0	153.0	-	-

## 主齿轮比的精确传动比

传动比 (i)		6.3	7.1	8.0	9.0	10.0	11.2	12.5	14.0	16.0	18.0	20.0	22.4	25.0	28.0
尺寸	0042	6.34	7.16	8.17	9.22	9.91	11.18	12.97	14.63	16.44	18.55	20.03	22.17	-	-
	0063	6.50	7.16	8.09	8.92	9.92	10.94	12.53	13.81	16.11	17.75	19.94	21.80	-	-
	0070	-	-	8.12	8.97	10.11	11.18	12.40	13.71	15.66	17.31	20.13	22.25	25.00	27.33
	0096	6.35	7.21	7.86	8.92	9.94	11.28	12.83	14.55	15.79	17.92	20.05	22.40	-	-
	0104	-	-	7.96	8.98	9.85	11.12	12.46	14.06	16.07	18.14	19.79	22.34	25.00	27.92
	0136	6.54	7.11	7.93	8.62	10.23	11.13	12.85	13.98	16.16	17.57	19.74	21.48	-	-
	0151	-	-	8.11	9.21	9.83	11.16	12.68	14.41	15.93	18.09	20.03	22.75	25.56	27.81
	0179	6.16	6.92	7.92	8.89	9.74	10.93	12.42	13.95	15.93	17.88	19.31	21.58	-	-
	0200	-	-	7.97	8.76	10.24	11.25	12.60	13.84	16.07	17.66	20.61	22.64	24.45	27.33
	0234	6.37	6.97	7.84	8.58	9.88	10.82	12.83	14.04	15.82	17.31	20.30	22.22	-	-
	0257	-	7.07	7.89	8.69	9.71	10.96	12.24	14.23	15.88	17.54	19.59	22.52	25.14	-
	0294	-	-	7.95	9.01	9.78	11.09	12.34	13.97	16.01	18.13	19.74	22.36	25.34	28.71
	0312	6.49	7.11	8.10	8.86	10.00	10.95	12.47	13.66	16.07	17.59	19.81	21.69	-	-

# 技术参数

FLENDER ONE®, 双级正齿轮箱



规格 (单位为 mm) <sup>(1)</sup> ≤25 mm 公差 k6 | >25 ... 100 mm 公差 m6 | >100 mm 公差 n6 <sup>(2)</sup> 公差 -0.5 mm。 根据 DIN 6885/1 标准, 轴端带有键和键槽 | 根据 DIN 332/1 标准, 轴端带有 DS 形定心孔 (ø > 130 mm 除外)

		快速运行轴		慢速运行轴			主要规格							空间需求						运输				
		无风扇		直径 d1 <sup>(1)</sup>	长度 l1	G1	直径 d2 <sup>(1)</sup>	长度 l2	G2	高度 H	长度 a	页脚 宽度 b	轴中心 距离 E	轴中心 高度 h <sup>(2)</sup>	测量杆 (最大值) 高度 h5	e2	m1	m3	n1	n2	Ø5	c	符合 DIN 82101 标准的 3 款吊环 * "A" / "B" / "C"	重量 ** kg
0042	6.3-11.2	45	100	170	80	170	140	414	560	215	270	200	323	190	355	180	100	85	19	28	1	175		
	12.5-22.4	32	80																					
0063	6.3-11.2	50	100	195	100	210	165	480	640	255	315	230	369	205	430	220	105	100	19	28	2.5	285		
	12.5-22.4	38	80																					
0070	8-14	50	100	195	110	210	165	480	720	255	350	230	369	250	510	220	105	145	19	28	2.5	330		
	16-28	38	80																					
0096	6.3-11.2	60	135	210	120	210	195	575	785	300	385	280	418	250	545	260	120	130	24	35	2.5	465		
	12.5-22.4	50	110																					
0104	8-14	60	135	210	130	250	195	575	890	300	430	280	423	310	650	260	120	190	24	35	2.5	550		
	16-28	50	110																					
0136	6.3-11.2	75	140	240	140	250	235	660	925	370	450	320	472	300	635	320	145	155	28	40	4	780		
	12.5-22.4	60	140																					
0151	8-14	75	140	240	160	300	235	660	1,025	370	500	320	485	350	735	320	145	205	28	40	4	920		
	16-28	60	140																					
0179	6.3-11.2	90	165	275	170	300	270	787	1,105	430	545	380	554	345	775	370	165	180	35	50	6	1,275		
	12.5-22.4	70	140																					
0200	8-14	90	165	275	180	300	270	787	1,245	430	615	380	530	415	930	370	165	265	35	50	6	1,505		
	16-28	70	140																					
0234	6.3-11.2	100	205	330	200	350	335	910	1,295	545	635	440	616	405	1,090	475	105	305	35	60	8	2,175		
	12.5-22.4	85	170																					
0257	7.1-12.5	100	205	330	210	350	335	910	1,435	545	705	440	627	475	1,230	475	105	375	35	60	8	2,545		
	14-25	85	170																					
0294	8-14	100	205	330	220	380	345	980	1,550	545	740	475	663	555	1,310	460	120	435	42	70	10	2,895		
	16-28	85	170																					
0312	6.3-11.2	120	210	365	230	410	380	1,012	1,557	620	762	500	685	485	1,310	535	130	365	42	70	12	3,285		
	12.5-22.4	100	210																					

\* 或类似 \*\* 无注油和附件

# 技术参数

FLENDER ONE<sup>®</sup>, 双级正齿轮箱

## 主传动比的额定扭矩 (M<sub>tn</sub>; kNm)

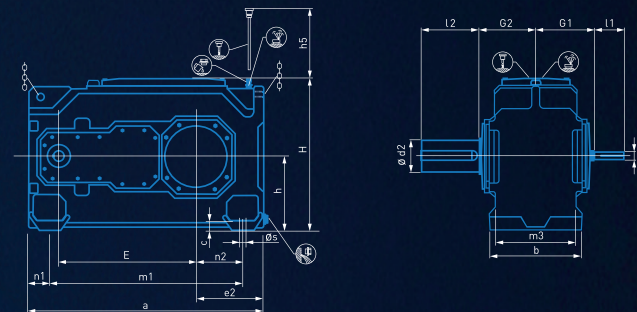
传动比 (i)		22.4	25.0	28.0	31.5	35.5	40.0	45.0	50.0	56.0	63.0	71.0	80.0	90.0	100.0	112.0	
尺寸	0063	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	-	-	
	0070	-	-	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	
	0096	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	-	-	
	0104	-	-	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	
	0136	36.0	36.0	36.0	36.0	36.0	36.0	36.0	36.0	36.0	36.0	36.0	36.0	36.0	36.0	-	-
	0151	-	-	47.5	47.5	47.5	47.5	47.5	47.5	47.5	47.5	47.5	47.5	47.5	47.5	47.5	47.5
	0179	63.5	61.5	63.5	63.5	63.5	63.5	63.5	63.5	63.5	63.5	63.5	63.5	63.5	63.5	-	-
	0200	-	-	78.0	78.0	78.0	78.0	78.0	78.0	78.0	78.0	78.0	78.0	78.0	78.0	78.0	78.0
	0234	96.0	96.0	96.0	96.0	96.0	96.0	96.0	96.0	96.0	96.0	96.0	96.0	96.0	96.0	-	-
	0257	-	113.0	113.0	113.0	113.0	113.0	113.0	113.0	113.0	113.0	113.0	113.0	113.0	113.0	113.0	113.0
	0294	-	130.0	130.0	130.0	130.0	130.0	130.0	130.0	130.0	130.0	130.0	130.0	130.0	130.0	130.0	130.0
	0312	153.0	153.0	153.0	153.0	153.0	153.0	153.0	153.0	153.0	153.0	153.0	153.0	153.0	153.0	-	-

## 主齿轮比的精确传动比

传动比 (i)		22.4	25.0	28.0	31.5	35.5	40.0	45.0	50.0	56.0	63.0	71.0	80.0	90.0	100.0	112.0
尺寸	0063	22.07	25.47	28.07	32.08	35.36	39.69	43.75	49.48	54.53	61.54	71.43	77.75	85.69	-	-
	0070	-	-	27.67	31.84	35.19	40.10	44.32	49.62	54.84	61.85	68.36	77.15	89.29	97.19	107.42
	0096	23.45	25.44	28.87	32.92	37.35	39.92	45.30	52.23	59.27	64.79	71.52	79.17	89.84	-	-
	0104	-	-	29.23	31.89	36.00	41.26	46.57	50.04	56.48	65.46	73.90	80.78	89.64	99.23	112.01
	0136	21.56	25.52	27.75	32.02	34.82	39.27	42.71	49.57	53.91	60.84	67.82	78.28	85.12	-	-
	0151	-	-	27.92	31.62	35.92	39.69	45.09	48.67	55.29	61.44	69.80	78.77	87.81	97.00	110.20
	0179	21.70	23.62	26.52	31.01	34.81	39.22	44.04	50.62	56.83	64.09	66.61	77.90	87.45	-	-
	0200	-	-	27.48	30.56	33.58	40.12	44.08	50.75	55.76	65.49	71.96	81.15	84.35	100.78	110.74
	0234	21.47	24.83	27.18	30.80	33.71	39.75	43.50	49.91	54.63	60.21	67.69	76.70	83.95	-	-
	0257	-	24.29	27.54	30.75	34.16	38.14	44.09	49.22	55.36	61.81	68.12	76.59	85.08	94.99	106.41
	0294	-	24.48	27.73	31.00	35.11	38.44	43.55	49.62	56.20	62.31	70.57	77.78	87.44	95.75	108.46
	0312	21.31	25.26	27.66	31.87	34.89	39.21	42.92	50.01	54.75	62.13	67.15	77.39	84.72	-	-

# 技术参数

FLENDER ONE®, 双级正齿轮箱



规格 (单位为 mm) <sup>(1)</sup> ≤25 mm 公差 k6 | >25 ... 100 mm 公差 m6 | >100 mm 公差 n6 <sup>(2)</sup> 公差 -0.5 mm。 根据 DIN 6885/1 标准, 轴端带有键和键槽 | 根据 DIN 332/1 标准, 轴端带有 DS 形定心孔 (ø > 130 mm 除外)

		快速运行轴			慢速运行轴			主要规格						空间需求						运输		
		无风扇								页脚	轴中心	轴中心	测量杆 (最大值)							符合 DIN 82101 标准的 3 款吊环 *	重量 **	
尺寸	传动光谱	直径 d1 <sup>(1)</sup>	长度 L1	G1	直径 d2 <sup>(1)</sup>	长度 L2	G2	高度 H	长度 a	宽度 b	距离 E	高度 h <sup>(2)</sup>	高度 h5	e2	m1	m3	n1	n2	ØS	c	"A" / "B" / "C"	kg
0063	22.4-45	40	110	180	100	210	165	480	690	255	405	230	369	205	480	220	105	100	19	28	2.5	310
	50-63	30	90																			
	71-90	24	78																			
0070	28-56	40	110	180	110	210	165	480	770	255	440	230	369	250	560	220	105	145	19	28	2.5	355
	63-80	30	90																			
	90-112	24	78																			
0096	22.4-45	45	120	210	120	210	195	575	845	300	495	280	419	250	605	260	120	130	24	35	2.5	510
	50-63	35	100																			
	71-90	28	90																			
0104	28-56	45	120	210	130	250	195	575	950	300	540	280	424	310	710	260	120	190	24	35	2.5	590
	63-80	35	100																			
	90-112	28	90																			
0136	22.4-45	60	145	260	140	250	235	660	1000	370	580	320	472	300	710	320	145	155	28	40	4	850
	50-63	45	120																			
	71-90	32	100																			
0151	28-56	60	145	260	160	300	235	660	1,100	370	630	320	485	350	810	320	145	205	28	40	4	990
	63-80	45	120																			
	90-112	32	100																			
0179	22.4-45	70	170	280	170	300	270	787	1,200	430	705	380	554	345	870	370	165	180	35	50	6	1,395
	50-63	50	130																			
	71-90	42	120																			
0200	28-56	70	170	280	180	300	270	787	1,340	430	775	380	522	415	1,025	370	165	265	35	50	6	1,615
	63-80	50	130																			
	90-112	42	120																			
0234	22.4-45	85	180	335	200	350	335	910	1,398	545	820	440	578	405	1,195	475	103	305	35	60	8	2,305
	50-63	60	155																			
	71-90	50	130																			
0257	25-50	85	180	335	210	350	335	910	1,538	545	890	440	578	475	1,335	475	103	375	35	60	8	2,660
	56-71	60	155																			
	80-112	50	130																			
0294	25-56	85	180	335	220	380	345	980	1,653	545	925	475	620	555	1,415	460	118	435	42	70	10	3,030
	63-80	60	155																			
	90-112	50	130																			
0312	22.4-45	100	220	365	230	410	380	1,012	1,685	620	987	500	637	485	1,440	535	125	365	42	70	12	3,510
	50-63	75	160																			
	71-90	60	160																			

\* 或类似 \*\* 无注油和附件

# 技术参数

FLENDER ONE®, 三级锥齿轮箱

## 主传动比的额定扭矩 (M<sub>tn</sub>; kNm)

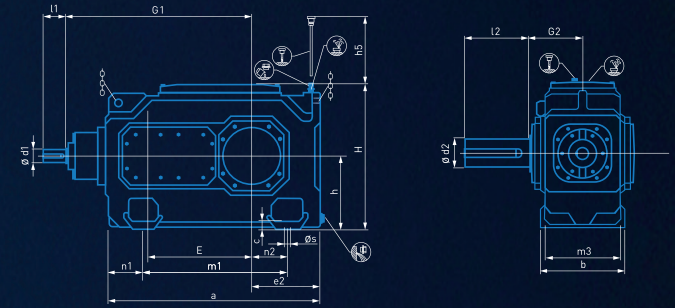
传动比 (i)		12.5	14.0	16.0	18.0	20.0	22.4	25.0	28.0	31.5	35.5	40.0	45.0	50.0	56.0	63.0	71.0	80.0	90.0	
尺寸	0042	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.5	6.7	-	-	
	0063	9.4	10.3	10.8	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.0	11.6	-	-	
	0070	-	-	11.6	12.9	13.5	15.0	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	13.9	15.2
	0096	16.6	18.9	20.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	-	-
	0104	-	-	20.7	23.6	25.9	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0
	0136	28.1	30.7	33.6	36.0	36.0	36.0	36.0	36.0	36.0	36.0	36.0	36.0	36.0	36.0	36.0	34.2	36.0	-	-
	0151	-	-	34.7	39.7	41.6	47.5	47.5	47.5	47.5	47.5	47.5	47.5	47.5	47.5	47.5	47.5	47.5	42.5	47.5
	0179	63.5	63.5	63.5	63.5	63.5	63.5	63.5	63.5	63.5	63.5	63.5	63.5	63.5	63.5	63.5	63.5	63.5	-	-
	0200	-	-	78.0	78.0	78.0	78.0	78.0	78.0	78.0	78.0	78.0	78.0	78.0	78.0	78.0	78.0	78.0	78.0	78.0
	0234	89.8	96.0	96.0	96.0	96.0	96.0	96.0	96.0	96.0	96.0	96.0	96.0	96.0	96.0	96.0	96.0	96.0	-	-
	0257	-	99.0	111.0	113.0	113.0	113.0	113.0	113.0	113.0	113.0	113.0	113.0	113.0	113.0	113.0	113.0	113.0	113.0	113.0
	0294	-	-	111.0	127.0	130.0	130.0	130.0	130.0	130.0	130.0	130.0	130.0	130.0	130.0	130.0	130.0	130.0	130.0	130.0
	0312	151.0	153.0	153.0	153.0	153.0	153.0	153.0	153.0	153.0	153.0	153.0	153.0	153.0	153.0	153.0	153.0	153.0	-	-

## 主齿轮比的精确传动比

传动比 (i)		12.5	14.0	16.0	18.0	20.0	22.4	25.0	28.0	31.5	35.5	40.0	45.0	50.0	56.0	63.0	71.0	80.0	90.0
尺寸	0042	12.56	14.16	15.62	17.62	19.97	22.53	25.37	28.61	31.68	35.74	39.25	44.27	50.26	56.68	63.14	71.21	-	-
	0063	12.45	13.72	15.62	17.21	19.67	21.68	25.30	27.88	31.60	34.83	39.15	43.15	50.12	55.24	62.97	69.40	-	-
	0070	-	-	15.56	17.20	19.52	21.58	24.59	27.17	31.62	34.95	39.50	43.66	48.94	54.09	62.65	69.25	78.72	87.00
	0096	12.48	14.16	15.75	17.88	20.38	23.12	25.88	29.37	32.33	36.69	40.06	45.45	51.28	58.19	64.43	73.11	-	-
	0104	-	-	15.64	17.66	19.75	22.29	25.55	28.83	32.44	36.62	40.52	45.74	50.20	56.67	64.27	72.55	80.76	91.15
	0136	12.49	13.58	15.70	17.07	19.71	21.43	25.35	27.56	31.66	34.43	39.22	42.65	50.22	54.61	63.10	68.61	-	-
	0151	-	-	15.48	17.59	19.46	22.11	24.42	27.74	31.41	35.69	39.24	44.58	48.61	55.22	62.23	70.70	78.19	88.83
	0179	11.93	13.39	14.94	16.77	19.61	22.02	25.23	28.32	31.51	35.37	39.04	43.82	49.98	56.11	62.79	70.49	-	-
	0200	-	-	15.43	16.95	19.33	21.24	25.37	27.88	32.63	35.86	40.77	44.79	50.50	55.49	64.66	71.04	81.24	89.26
	0234	12.34	13.50	15.64	17.12	19.40	21.24	24.96	27.32	31.17	34.12	38.62	42.27	49.44	54.12	62.12	67.99	-	-
	0257	-	13.68	15.28	17.35	19.37	21.52	24.03	27.68	30.91	34.58	38.61	42.84	47.83	54.84	61.23	68.91	76.94	86.18
	0294	-	-	15.40	17.44	19.53	22.12	24.22	27.44	31.15	35.29	38.91	44.08	48.21	54.61	61.72	69.91	77.55	87.84
	0312	12.66	13.86	15.80	17.29	19.93	21.82	25.06	27.43	31.30	34.27	38.78	42.45	49.65	54.35	62.38	68.29	-	-

# 技术参数

## FLENDER ONE®, 三级锥齿轮箱



规格 (单位为 mm) <sup>(1)</sup> ≤ 25 mm 公差 k6 | > 25 ... 100 mm 公差 m6 | > 100 mm 公差 n6 <sup>(2)</sup> 公差 -0.5 mm。 根据 DIN 6885/1 标准, 轴端带有键和键槽 | 根据 DIN 332/1 标准, 轴端带有 DS 形定心孔 (ø > 130 mm 除外)

		快速运行轴			慢速运行轴			主要规格						空间需求						运输		
		无风扇								页脚	轴中心	轴中心	测量杆 (最大值)							符合 DIN 82101 标准的 3 款吊环*	重量**	
尺寸	传动光谱	直径 d1 <sup>(1)</sup>	长度 l1	G1	直径 d2 <sup>(1)</sup>	长度 l2	G2	高度 H	长度 a	宽度 b	距离 E	高度 h <sup>(2)</sup>	高度 h5	e2	m1	m3	n1	n2	Ø5	c	"A" / "B" / "C"	kg
0042	12.5-45	35	70	500	80	170	140	404	560	215	270	200	313	190	355	180	100	85	19	28	1	195
	50-56	35	60																			
	63-71	25	60																			
0063	12.5-45	40	80	575	100	210	165	465	640	255	315	230	354	205	430	220	105	100	19	28	2.5	305
	50-56	40	60																			
	63-71	35	60																			
0070	16-56	40	80	610	110	210	165	480	720	255	350	230	369	250	510	220	105	145	19	28	2.5	355
	63-71	40	60																			
	80-90	35	60																			
0096	12.5-45	50	100	690	120	210	195	552	785	300	385	280	399	250	545	260	120	130	24	35	2.5	500
	50-56	50	80																			
	63-71	40	80																			
0104	16-56	50	100	735	130	250	195	575	890	300	430	280	424	310	650	260	120	190	24	35	2.5	590
	63-71	50	80																			
	80-90	40	80																			
0136	12.5-45	60	110	800	140	250	235	635	925	370	450	320	447	300	635	320	145	155	28	40	4	820
	50-56	60	100																			
	63-71	50	100																			
0151	16-56	60	110	850	160	300	235	660	1025	370	500	320	485	350	735	320	145	205	28	40	4	985
	63-71	60	100																			
	80-90	50	100																			
0179	12.5-45	70	135	960	170	300	270	762	1105	430	545	380	529	345	775	370	165	180	35	50	6	1,360
	50-56	70	110																			
	63-71	60	110																			
0200	16-56	70	135	1,030	180	300	270	787	1,245	430	615	380	526	415	930	370	165	265	35	50	6	1,605
	63-71	70	110																			
	80-90	60	110																			
0234	12.5-45	80	165	1,125	200	350	335	910	1,295	545	635	440	585	405	1,090	475	105	305	35	60	8	2,325
	50-71	70	140																			
0257	14-50	80	165	1,195	210	350	335	910	1,435	545	705	440	585	475	1,230	475	105	375	35	60	8	2,675
	56-90	70	140																			
0294	16-56	80	165	1,230	220	380	345	980	1,550	545	740	475	626	555	1,310	460	120	435	42	70	10	3,055
	63-90	70	140																			
0312	12.5-45	95	165	1,367	230	410	380	1,012	1,557	620	762	500	637	485	1,310	535	130	365	42	70	12	3,590
	50-56	95	140																			
	63-71	80	140																			

\* 或类似 \*\* 无注油和附件

## 联系我们



您需要有关 FLENDER ONE 的更多信息和支持吗？  
欢迎扫描二维码，或者访问 [flender.com/one](https://flender.com/one)！



Flender GmbH  
Alfred-Flender-Straße 77  
46395 Bocholt  
德国

电话 +49 2871 92-0  
网址 [flender.com](https://flender.com)

产品编号: FLEX-B10211-00-5D00

上述内容可能会发生更改和错误。本文件中的信息仅包含一般性说明或性能特征，它们并非总是以具体应用中描述的形式出现，也可能随着产品的进一步开发而发生变化。所要求的性能特征仅在签订的合同中明确约定时，才有约束力。

