

# 机身轻巧，性能高效



高效型斜齿轮减速机以其高容许径向力、高分布密度减速比和低回转间隙脱颖而出。该减速机采用2级和3级传动设计，最大转矩可达19,000Nm，减速比*i*可达500，具体需根据实际应用而定。

## 特点

- 紧凑设计大大节省设备所需安装空间
- 带实心轴、空心轴和收缩盘，可直接集成至设备
- 轴端输出回转间隙低，确保其效率最优化
- 大中心距为应用提供更大的自由空间

## 技术数据

减速机尺寸		g500-S130	g500-S220	g500-S400	g500-S660	g500-S950	g500-S2100	g500-S3100	g500-S4500	g500-S8000	g500-S14000	g500-S19000
额定转矩	[Nm]	130	220	400	660	950	2100	3100	4500	8000	14000	19000
减速比范围		4 - 100	4 - 350	3 - 390	4 - 420	4 - 400	5 - 430	5 - 410	5 - 410	5 - 380	5 - 370	8 - 350
实心轴规格	[mm]	25 x 50	25 x 50	30 x 60	35 x 70 40 x 80	40 x 80	50 x 100	60 x 120	70 x 140 80 x 160	90 x 170	110 x 210	120 x 210
空心轴规格	[mm]	25	25 30	30 35	40 45	40	50 55	60 70	70 80	90	100	120
收缩盘规格	[mm]	25	25 30	35	40	40	50	65	75 80	95	105	125
法兰规格	[mm]	160	160	200	200 250	250	250 300	350	400 450	450	550	660

# g500-S小侧隙斜齿轮减速电机

## 减速机

与三相交流电机和伺服电机结合使用，小侧隙斜齿轮减速机可形成一个结构紧凑、功能强大的驱动单元。输出与输入端均可支持多个选项，确保驱动器可根据实际应用精准调适。



## 型号

- 与Lenze Smart电机m300配用，额定转矩为1.75Nm和5Nm
- 根据ErP指令，与IE1，IE2和IE3三相交流电机配用：功率范围为0.06至55kW
- 与变频器优化型MF三相交流电机配用：功率范围为0.55至22kW
- 与同步伺服电机和异步伺服电机配用：功率范围为0.25至38.4kW

## 匹配所在环境条件

减速机带	Lenze Smart电机	三相交流电机	伺服电机
防护等级	IP55		IP54/IP65
EN 60529			
能效等级	IE1, IE2, IE3或变频器优化型		
认证	cURus, EAC, CCC 和 UkrSepro		
气候条件			
存储温度	-30° C 至 +60° C		
操作温度	-20° C 至 +40° C		
表面保护和防腐保护			
OKS-G (底漆)	1K 底漆		
OKS-S (低)	2K PUR 面漆		
OKS-M (中)	1K 底漆, 2K-PUR 面漆		
OKS-L (高)	2K-EP 底漆, 2K-PUR 面漆		