

# 节能高效、设计紧凑。



小侧隙斜齿轮减速机机身小巧,具备允许的轴端径向力高、传动比分布密,且传动侧隙小等技术特点。

它们采用两级、三级和四级传动设计,最大转矩可达19,000Nm,减速比*i*可达4,300。

## 产品亮点

- 高能效等级确保使用经济且面向未来,适用于不同国家的多种应用
- 紧凑的设计显著节省安装空间
- 可选实心轴、空心轴和收缩盘,可直接连接至设备
- 轴端输出回差小,确保效率最优化
- 大中心距为应用提供更多的自由空间

# Lenze电机与小侧隙斜齿轮减速机g500-S配备

小侧隙斜齿轮减速电机是一个结构紧凑、功能强大的传动设备。输入和输出端均支持多个选项，确保驱动器可轻松根据实际应用精准调适。

## 电机搭配类型: m550与MF

- 根据ErP指令,与IE2和IE3三相交流电机配备:功率范围 0.12...55 kW
- 与变频器优化型MF三相交流电机配备:功率范围0.55...22 kW

## 电机搭配类型:Lenze Smart电机

- 与m300 Lenze Smart电机配备:额定转矩为1.75Nm和5Nm

## 电机搭配类型: MCS、m850与MCA

- 与同步伺服电机和异步伺服电机配备:功率范围:0.25...38.4kW



m550



Lenze Smart 电机



MCS



m850



MCA

## 匹配所在环境条件

减速机带	三相交流电机	Lenze Smart电机	伺服电机
防护等级(EN 60529)	IP55		IP54/IP65
能效等级	IE2、IE3或变频器优化型		
认证	cURus, EAC, CCC 和 UkrSepuro		
存放温度	-30 ...60°C		
工作温度	-20 ...40°C		

## 表面和防腐保护

减速机带	三相交流电机, Lenze Smart电机, 伺服电机
OKS-G(底漆)	1K底漆涂装
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

## 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	2.100	3.100	4.500	8.000	14.000	19.000
减速比范围		4 - 100	4 - 3,500	3 - 3,900	4 - 4,200	4 - 4,000	5 - 4,300	5 - 4,100	5 - 4,100	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