

# 精度高，鲁棒性强



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14,000Nm，减速比*i*可达370，具体需根据实际应用而定。

## 特点

- 精准匹配的尺寸/转矩，确保设备调整最优化*n*
- 标准化轴和法兰设计，便于设备集成
- 至少94%的高能效

## 技术数据

减速机尺寸		g500-H45	g500-H100	g500-H140	g500-H210	g500-H320	g500-H450	g500-H600	g500-H850	g500-H1500	g500-H3000	g500-H5000	g500-H8000	g500-H14000
额定转矩	[Nm]	45	100	140	210	320	450	600	850	1500	3000	5000	8000	14000
减速比范围		3 - 60	3 - 60	3 - 75	3 - 290	3 - 320	3 - 370	3 - 250	3 - 230	4 - 310	4 - 280	5 - 370	4 - 330	5 - 330
实心轴规格	[mm]	14 x 28 20 x 40	20 x 40	25 x 50	25 x 50	30 x 60	30 x 60 35 x 70	35 x 70 40 x 80	40 x 80	50 x 100	60 x 120	70 x 140	90 x 170	110 x 210
法兰规格	[mm]	120 140 160	120 140 160	120 140 160	120 140 160 200	160 200	160 200 250	200 250	250 300	250 300 350	300 350 450	350 450	450 550	450 550

# g500—H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，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，确保驱动器可轻松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 EN 60529	IP55		IP54/IP65
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		