

坚固耐用、精准驱动



坚固耐用的斜齿轮减速机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,最大扭矩可达14,000Nm,减速比*i*可达3,700。

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
- 精细分级的尺寸和转矩确保最优设备适用性
- 标准化轴和法兰规格,便于设备连接
- 94%或以上的高能效确保其高效性

Lenze电机与斜齿轮减速机g500-H配用

斜齿轮减速机是一个结构紧凑、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IE3三相交流电机配用：功率范围0.12...55 kW
- 与变频器优化型MF三相交流电机配用：功率范围0.55...22 kW

电机搭配类型：Lenze Smart电机

- 与m300 Lenze Smart电机配用：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用：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, CCC 和 UkrSepro		
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-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	1.500	3.000	5.000	8.000	13.000
减速比范围		3 - 60	3 - 600	3 - 750	3 - 2,900	3 - 3,200	3 - 3,700	3 - 2,500	3 - 2,300	4 - 3,100	4 - 2,800	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