

# 精密高效



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20,000Nm，减速比*i*可达360，具体需根据实际应用而定。

## 特点

- 高效型直角减速机，结构紧凑，可实现安装空间最优利用
- 标准化轴和法兰设计，便于设备集成
- 低回转间隙和高扭转刚度，确保定位任务的精准性

## 技术数据

减速机尺寸		g500-B45	g500-B110	g500-B240	g500-B450	g500-B600	g500-B820	g500-B1500	g500-B2700	g500-B4300	g500-B8000	g500-B13000	g500-B20000
额定转矩	[Nm]	45	110	240	450	600	820	1500	2700	4300	8000	13000	20000
减速比范围		5 - 60	5 - 100	4 - 360	5 - 250	5 - 250	5 - 250	7 - 250	7 - 260	5 - 260	7 - 240	7 - 220	12 - 200
实心轴规格	[mm]	20 x 40	20 x 40	30 x 60	30 x 60	40 x 80	40 x 80	50 x 100	60 x 120	70 x 140	90 x 170	110 x 210	120 x 210
空心轴规格	[mm]	18 20	20 25	30 35	35 40	40 45	40 45	50 55	60 70	70 80	90	100	120
收缩盘规格	[mm]	20	20	30 35	35	40	40	50	65	75 80	95	105	125
法兰规格	[mm]	110 120	120 160	160 200	200	200 250	200 250	250 300	350	400 450	450	550	660

# g500—B伞齿轮减速电机

减速机

与三相交流电机和伺服电机结合使用，伞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	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		