

精密高效



伞齿轮减速机机身轻巧，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。该减速机目前支持2级和3级两种设计，最大转矩可达450Nm，减速比*i*可达360，具体需根据实际应用而定。

产品亮点

- 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
额定转矩	[Nm]	45	110	240	450
减速比范围		5 - 62	5 - 100	5 - 360	5 - 250
实心轴规格	[mm]	20 x 40	20 x 40	30 x 60	30 x 60
空心轴规格	[mm]	18 20	20 25	30 35	35 40
法兰规格	[mm]	110 120	120 160	160 200	200

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m3000配用，额定转矩为1.75Nm和5Nm
- 依据ErP指令，与IE1/IE2三相交流电机配用：功率范围为0.06至9.2kW
- 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9.1kW

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
封装等级	IP55		IP54/IP65
EN 60529			
能效等级	IE1, IE2或变频器优化型		
认证	cURus, GOST-R, CCC和UkrSepro		
气候条件			
存储温度	-30至60° C		
操作温度	-20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		

携同Lenze Smart电机实现完美机电一体化

- 应用广泛
- 可减少多达70%的不同版本数量
- 使用寿命长，能效表现卓越
- 可实现更高的生产力和最大化的可靠性

**Lenze
BlueGreen
Solutions**

g500:
最低94%的能效