

产品参数表

规格



行星减速机 - Ø 80 mm - 减速比 40:1 < 9 arc.min - 110 N.m

GBX080040K

主要信息

适用范围	Lexium 28 Lexium 32 Lexium 62 ILM Lexium 62 Lexium 52
齿轮箱类型	直齿
产品类型	行星减速机
产品短名	GBX
适用范围	BMH (70 mm, 1 电机堆栈) BSH (70 mm, 1 电机堆栈) BCH2 (80 mm, 1 电机堆栈) SH3 MH3 ILM
齿轮箱外径	80 mm
减速比	40:1

补充信息

Maximum torsional backlash	9 arc.min
抗扭刚度	6.5 N.m/arcmin
覆盖颜色	黑
覆盖材料	黑色阳极氧化铝
轴的材料	C 45
其它参数	终生润滑
使用寿命小时	30000 小时 在...上 100 rpm 在...上 30 °C
安装位置	任意位置
功率	97.0 %
最大径向力 Fr	650 N 在...上 100 rpm, 在输出轴的中距离处施加力 在 30 °C 持续 30000 小时
最大轴向力 Fa	1200 N 在...上 100 rpm, 在 30°C 下 30000 小时
moment of inertia	0.423 kg.cm²
连续输出扭矩	110 N.m 在...上 100 rpm 在...上 30 °C
最大输出扭矩	176 N.m 在...上 100 rpm 在...上 30 °C
净重	2.6 kg
Input diameter	19.0 mm
空载运行转矩	0.1 N.m
减速比	40

免责声明：本文档不代替或不用于确定使用产品的适用性或可靠性

型号	GBX
Internal length	89.5 mm

环境

噪音等级	60 dB 在...上 1 m, 无负荷
IP 保护等级	轴输出: IP54
ambient temperature for operation	-25...90 °C

包装单位

包装1：包装单位类型	PCE
个/公斤	1
包装1：高度	10.500 cm
包装1：宽度	11.000 cm
包装1：长度	18.500 cm
包装重量	2.452 kg
包装2：包装单位类型	S03
包装2：包装单位数量	4
包装2：高度	30.000 cm
包装2：宽度	30.000 cm
包装2：长度	40.000 cm
包装2：毛重	10.225 kg

合同保修

保修单	18 months
-----	-----------

施耐德电气希望通过不断开展的“使用更好、使用更长时间、再次使用”的宣传活动来建立供应链伙伴关系、降低材料的影响力并促进材料循环，从而到2050年实现净零排放。

环境数据说明 >

环境足迹

产品环境概况(PEP)	产品环境文件
-------------	------------------------

Use Better

材料和包装

回收纸板包装	否
无塑料包装	否
欧盟ROHS指令	主动合规性 (超出欧盟 RoHS 法定范围的产品)
SCIP编号	7c9e597c-8ccc-4daf-95fb-5d67fc70d561
REACH法规	REACH 声明
中国 ROHS 管理办法	中国 ROHS 声明
无PVC	是

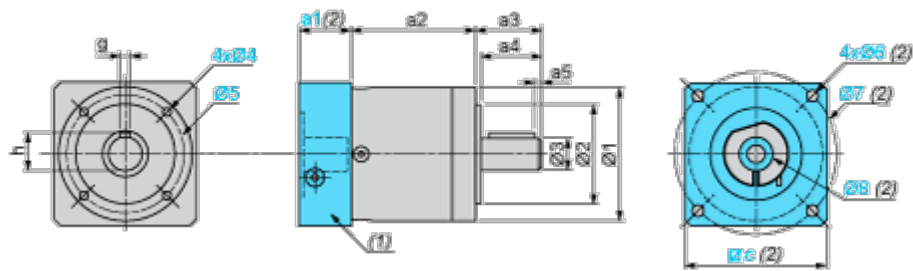
Use Again

重新包装和再制造

流通资料	无需具体的回收操作
回收	不支持

尺寸图

带伺服电机改装套件 的尺寸



- (1) GBK 改装套件
- (2) GBK 改装套件相关尺寸 a1、c、Ø6、Ø7、Ø8 取决于变速箱和伺服电机组组合
- Ø8 传动轴端适配器 (若电机传动轴尺寸小于变速箱输入耦合直径)

值 (毫米)

a2	a3	a4	a5	h	g	Ø1	Ø2	Ø3	Ø4	Ø5
89.5	40	36	4	22.5	6	80	60 h7	20 h7	M6 x 10	70

值 (英寸)

a2	a3	a4	a5	h	g	Ø1	Ø2	Ø3	Ø4	Ø5
3.52	1.57	1.42	0.16	0.89	0.24	3.15	2.36 h7	0.79 h7	M6 x 0.39	2.76