

## Planetary gears GP 行星齿轮箱 GP

### GP60 technical data 技术数据

Type 型号		Order number 订货号								
		100861	100862	100863	100864	100865	100866	100867	100868	100869
		GP60								
Gear ratios 速比		5	20	32	40	80	100	160	256	320
Rated output torque 额定输出扭矩	Nm	24	34.5	34.5	29	44	44	44	44	38
Max. output torque 最大瞬时输出扭矩	Nm	2 倍额定扭矩								
Rated input speed 额定输入转速	rpm	4,000								
Max. input speed 最大输入转速	rpm	8,000								
Stages 级数		1	2		3					
Efficiency 效率	%	96	94		90					
Moment of inertia 转动惯量	kgcm <sup>2</sup>	0.078	0.075	0.064	0.064	0.075	0.075	0.064	0.064	0.064
Backlash 背隙	arcmin	<3		<5			<8			
Weight 重量	kg	0.9	1.1		1.3					
Torsional rigidity 扭转刚度	Nm/arcmin	1.8								
Max. axial force Fa 最大轴向力	N	220								
Max. radial force Fr 最大径向力	N	265								
IP protection 防护等级		IP 65								
Noise 噪声	dB	≤58								
Service time 平均寿命	h	20,000								
Mounting position 安装位置		Any position								
Operating temperature 工作温度范围	°C	-10 ... +90								

