

## Planetary gears GP 行星齿轮箱 GP

### GP40 technical data 技术数据

Type 型号		Order number 订货号								
		100841	100842	100843	100844	100845	100846	100847	100848	100849
		GP40								
Gear ratios 速比		5	20	32	40	80	100	160	256	320
Rated output torque 额定输出扭矩	Nm	9	12	12	10.5	15.5	15.5	15.5	15.5	13.5
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	4,500								
Max. input speed 最大输入转速	rpm	10,000								
Stages 级数		1	2	2	2	3	3	3	3	3
Efficiency 效率	%	96		94				90		
Moment of inertia 转动惯量	kgcm <sup>2</sup>	0.019	0.019	0.017	0.016	0.019	0.019	0.016	0.016	0.016
Backlash 背隙	arcmin	<5		<8				<10		
Weight 重量	kg	0.4		0.5				0.6		
Torsional rigidity 扭转刚度	Nm/arcmin	0.7								
Max. axial force Fa 最大轴向力	N	150								
Max. radial force Fr 最大径向力	N	185								
IP protection 防护等级		IP 65								
Noise 噪声	dB	<55								
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								

