

Planetary gears GP 行星齿轮箱 GP

GP80 technical data 技术数据

Type 型号		Order number 订货号								
		100881	100882	100883	100884	100885	100886	100887	100888	100889
		GP80								
Gear ratios 速比		5	20	32	40	80	100	160	256	320
Rated output torque 额定输出扭矩	Nm	62	90	90	70	110	110	110	110	89
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	6,000								
Stages 级数		1	2		3					
Efficiency 效率	%	96	94		90					
Moment of inertia 转动惯量	kgcm ²	0.45	0.44	0.39	0.39	0.5	0.44	0.39	0.39	0.39
Backlash 背隙	arcmin	<3		<5			<8			
Weight 重量	kg	2.1	2.6		3.1					
Torsional rigidity 扭转刚度	Nm/arcmin	4.4								
Max. axial force Fa 最大轴向力	N	420								
Max. radial force Fr 最大径向力	N	400								
IP protection 防护等级		IP 65								
Noise 噪声	dB	≤60								
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								

