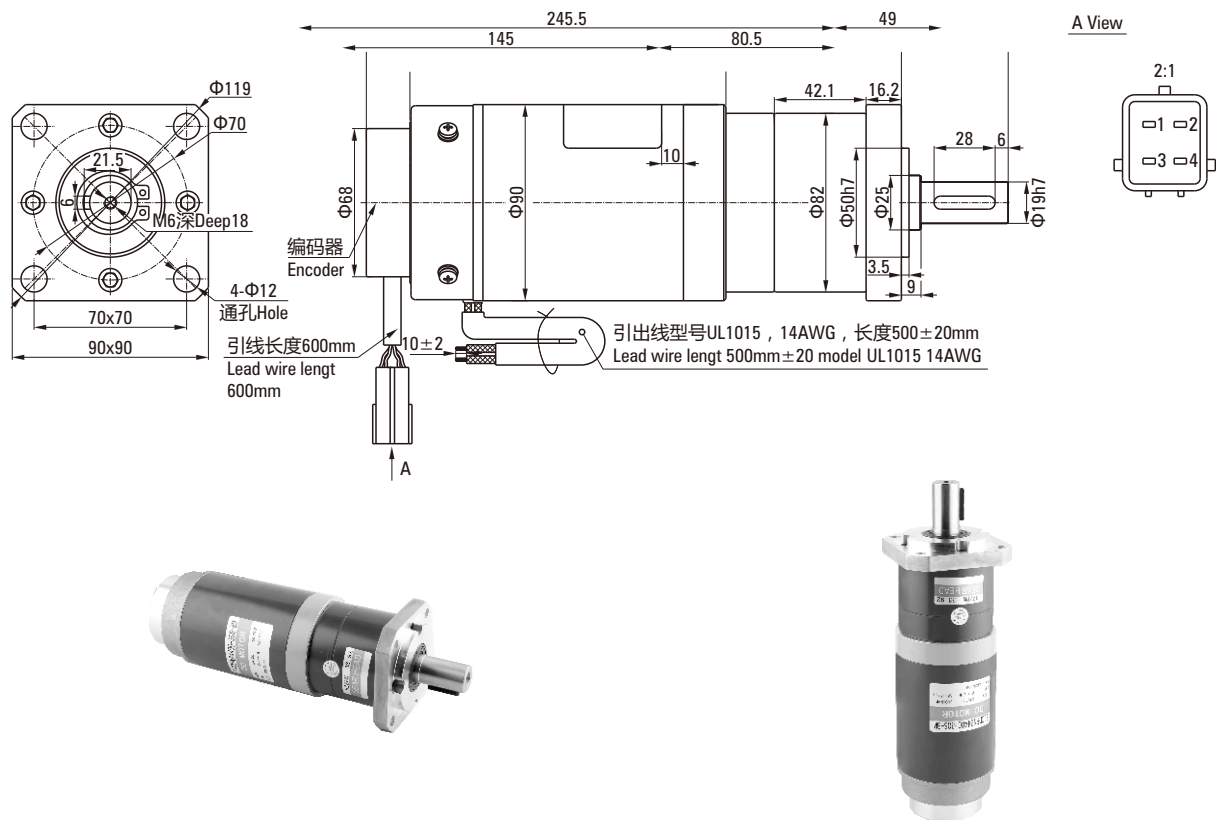


90DP+82PN助力转向

90DP+82PN POWER STEERING

■ Z90DPN24200-32S-BM/82PN33.92



■ 电机基本性能参数表 Motor Basic Parameter Table

型号 Type	Z90DP24200-32S-BM	齿轮箱与电机输出轴旋向 Gearbox direction	相同 Same as motor
额定电压 Rated voltage	24V DC	轴承型式 Bearing type	滚动轴承 Ball bearing
额定功率 Rated power	200W	齿轮箱结构 Gearbox structure	一体式 Integrated
额定电流 Rated current	13A±10%	传动效率 Efficiency	81%
额定转速 Rated speed	3200rpm±10%	整机额定输出扭矩 Gearbox rated torque	16.4N.m
额定力矩 Rated torque	0.597N.m	瞬间最大允许扭矩 Gearbox max torque	1.5倍于额定 1.5 x rated
空载电流 Noload current	≤3.5A	使用环境温度 Ambient temperature	-10℃~+40℃
空载转速 Noload speed	3600rpm±10%	噪音 Noise	< 60dB(L=100cm)
工作制 Work duty	S2(10min)	电机接线图 Wire diagram	
绝缘电阻 Insulation resistance	> 20MΩ		
电刷寿命 Brush life	2000h		
电气强度 Electrical strength	660V/S		
绝缘等级 Insulation class	B		
防护等级 Protection grade	IP20		
齿轮箱规格 Gearbox spec	82PN33.92K		
减速级数 Reduction stage	2		

■ 电机基本性能参数表 Motor Basic Parameter Table

1	编码器 Encoder	MTDC-BMQ-005	编码器64位 64-bit encoder
2	整机 Machine	M90DPN24200-32S/82MPN33.92K-OWZ-00100	-