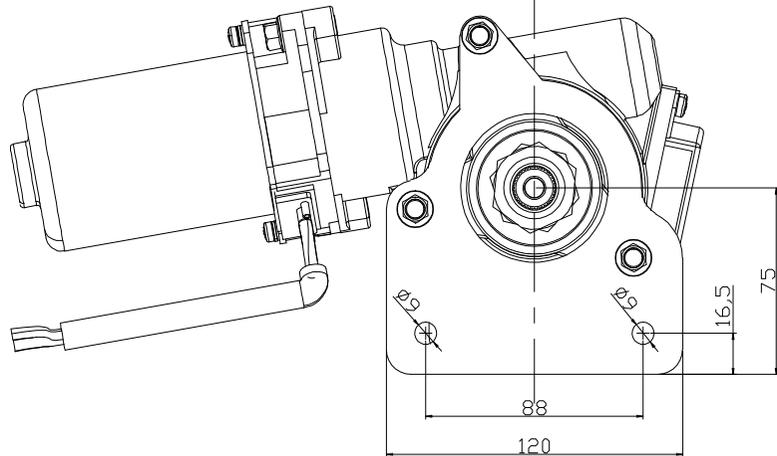


轴测图



技术要求:

- 1 外观质量无锈斑镀层、无脱落、锐角倒钝、标志字迹清晰;
- 2 十字头与电机轴连接处可承受电机正反转的瞬时冲击, 无松动、打滑现象;
- 3 工作电压 (V): 9V--16V;
- 4 空载电流 (A)  $\leq 3A$ ;
- 5 导线直径可承受4.5A冲击电流, 且电机工作时导线不能发热;
- 6 额定功率 (W): 360W;
- 7 电机旋转方向: 双向(电机正反转时不能产生任何异响);
- 8 额定输出力矩 (Nm): 36Nm $\pm 1.0Nm$ ;
- 9 工作电流 (A):  $\leq 52A$ ;
- 10 正常工作噪声 $\leq 45dB$ , 电机转动时的不得产生间断性噪声;
- 11 正常工作条件绝缘电阻 $\geq 20M\Omega$  500VDC;
- 12 电机环境温度 $-40^{\circ}C \sim 85^{\circ}C$ ;
- 13 电机工作耐压承受50HZ/550VAC (有效值) 正弦波形, 历时1min的耐压试验;
- 14 未注公差按GB/T 1804-m执行。

轴外花键参数

齿数	Z	36
模数	m	0.45
压力角	$\alpha$	45°
分度圆直径	d	$\phi 16.8$
大径	da	$\phi 17.3^{+0}_{-0.1}$
小径	df	$\phi 16.6^{+0}_{-0.1}$
齿圈径向跳动	Fr	0.05
齿面粗糙度	Ra	0.32 $\mu m$

公差等级和配合类别 7h GB3478

公差等级和配合类别 7h GB3478

防水沙滩车功率及尺寸规格区别在于电机不同, 共分三款

电机功率	170W	220W	360W
电机长度	121mm	121mm	131mm

零件名称  
规格/材料/分  
尺寸  
数量  
日期

GREENMOTOR TECH

日期	分位	更改文件号	年月日	数量	重量	比例
1	1	M11866A	2023.07.14	1		1:1
主笔		审核		共 1 页	第 1 页	版本