

(电机设计：防水、霍尔传感启动、无感启动、内转子，防水等级IP67。注意！电机不能没有在水里面的情况之下工作。)

电机大概性能参数如下：

一、工作电压 (18~75.6V)

二、峰值转速12852RPM

三、电机转速常数(KV)170KV

四、电机空电流2.0A

五、额定功率11KW

六、峰值功率12KW

七、额定转速10200RPM

八、电机极对数12N/8P

九、最大扭矩 (17.5 N*M)

十、转矩常数Kt(N*M/A) 0.0648

十一、额定扭矩 (15.5 N*M)

十二、最大电流 255A

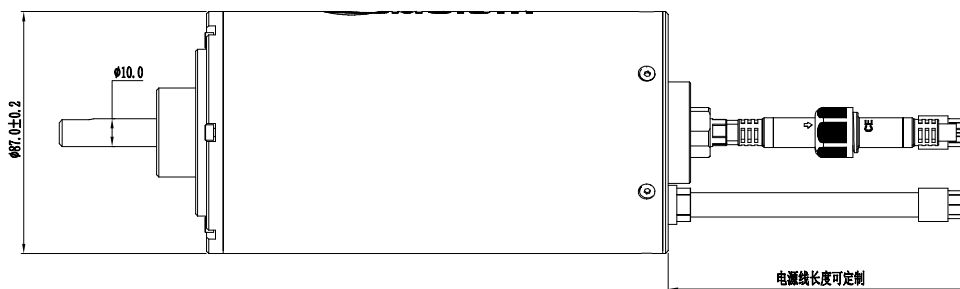
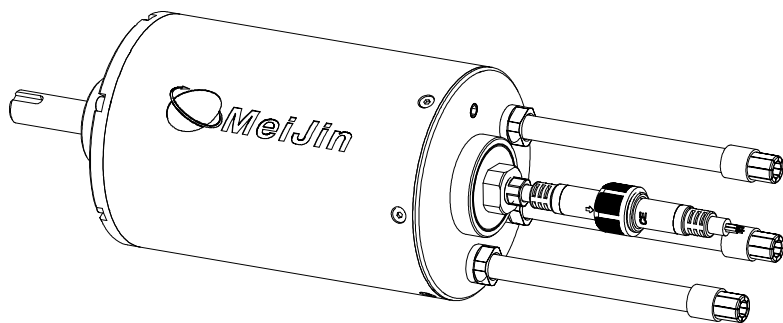
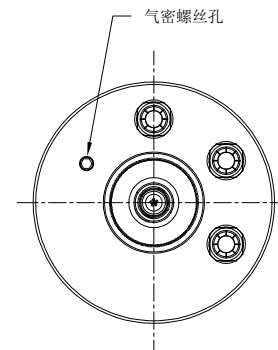
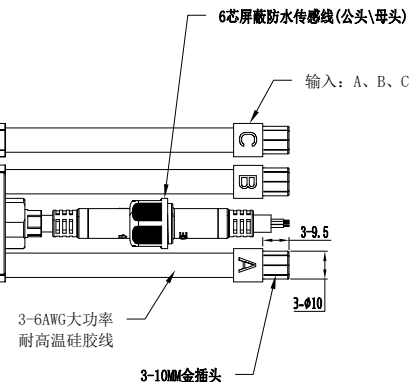
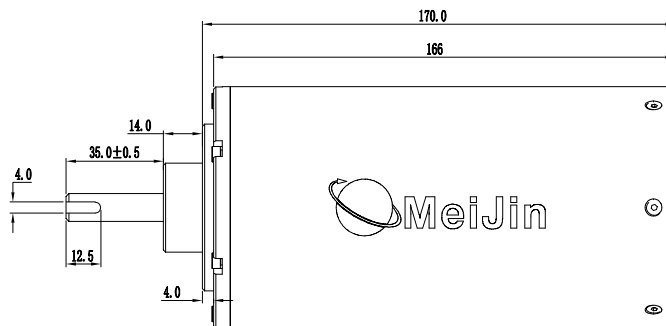
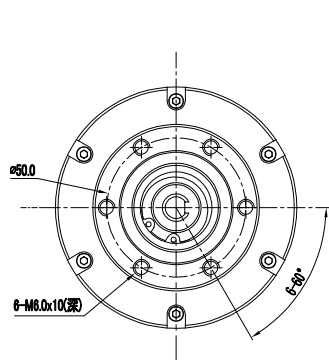
十三、线电感Uh 45

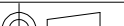
十四、线电阻mΩ 13

十五、霍尔安装角度为120°度

十六、反电动势常数(Vrms/1000rpm): 0.0591V/(krpm)

图纸资料全属机密，未经本公司授权，严禁任何人复印或作为其他用途。



UNLESS OTHERWISE SPECIFIED					角 法 PROJECTION		審 核 APPR	JIANG	確 認 CHECKD	MEI	繪 圖 DRAWING	SHENG	
LENGTH													
0-3	0.05	0.1	0.2	0.3	單 位 UNIT	mm	機 型 MODEL No	D87(轴带平键槽)	圖 名 TITLE		D87L170防水无刷电机		
3-6	0.1	0.12	0.3	0.4									
6-10	0.15	0.15	0.4	0.5	比 例 SCALE	1:1	材 質 MATERIAL		料 號 PART No	非環保			
<50	0.2	0.20	0.5	0.7						環 保	環 保		
>50~100	0.3	0.25	0.7	0.9	東莞美錦機電有限公司 Dongguan Meijin Electromechanical Co., Ltd.					規 格 specifications		D87*170L	
ABOVE 100	0.4	0.6	0.8	1.1						日 期 date			
ANGLE													
0-30° ±0.1°													
31°-60° ±0.3°													
61°-90° ±0.5°													

項次	修訂說明	日期	制圖
ITEM	EC DESCRIPTION	DATE	DRAWING

1

2

5

6