

# 电机样品检验规范

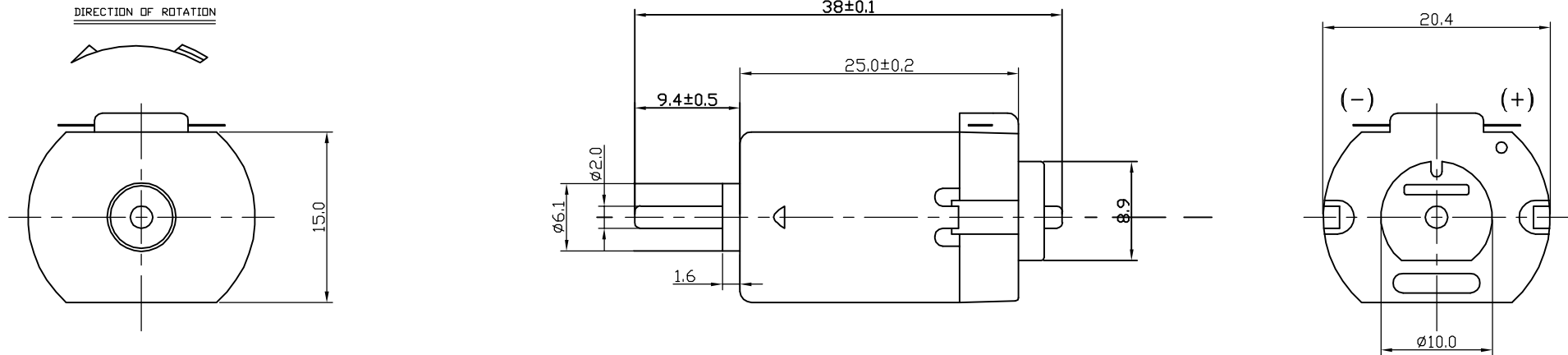
2 OF 3

客 户	H.WK226A		电机型号	HFA-130RA-2270-38		额定电压	3.0 V <sub>DC</sub>	
检验类别	序号	检验项目	技术要求	检验方法	判 定			
					CR	MA	MI	
安全要求	1	绝缘耐压	500VAC*0.5mA *1Sec	高压机	√			
性能要求	1	空载电流	0.38A max (运转 1 分钟后测试)	电流表		√		
	2	空载转速	18500±10%rpm (运转 1 分钟后测试)	转速表		√		
	3	堵载电流	5.0A max	扭力计		√		
	4	堵转扭矩	≥30g. cm	噪音仪		√		
	5	火花等级	≤1.5 级	目测		√		
	6	振动	无明显抖动、晃动	手感		√		
	7	旋转方向	CCW (从出力轴方向看)	手感		√		
尺寸要求	1	外形尺寸	符合图纸要求 (见附页)	治具		√		
	2	定位孔	无	治具			√	
	3	轴伸尺寸	9.4±0.5mm	卡尺		√		
	4	轴向串动	0.05~0.50mm	治具			√	

# HFA-130RA-2270-38

test condition :

- 1 . rated voltage : 3.0 V<sub>DC</sub>
- 2 . operating temperature range : -10 °c ~ 60 °c



at no load :

1 . current :	0.38	A
2 . speed :	18500	rpm

at maximum efficiency :

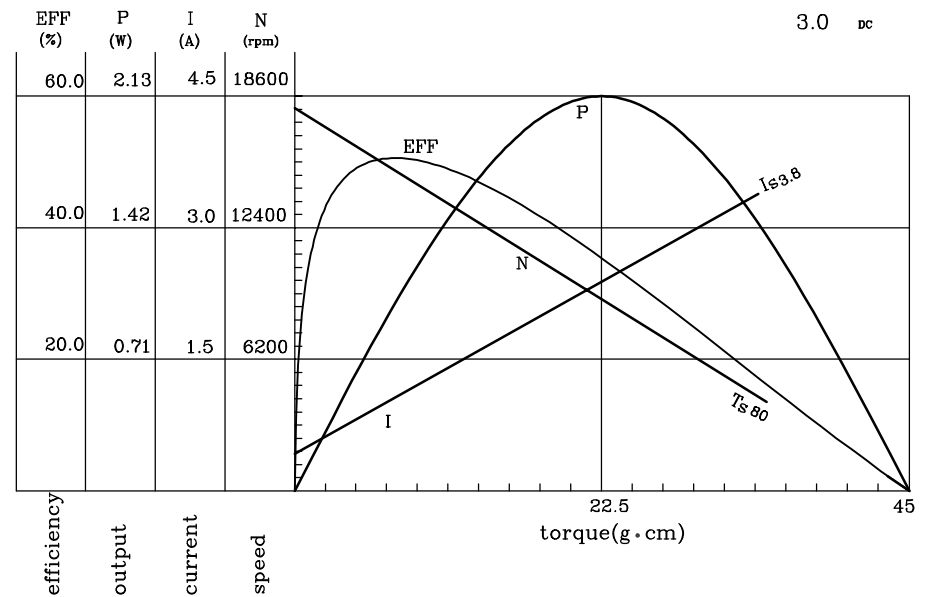
1 . current :	1.031	A
2 . power :	1.43	W
3 . speed :	14553	rpm
4 . torque :	9.6	g . cm
5 . efficiency :	46.33	%

at maximum output :

1 . current :	2.032	A
2 . power :	2.13	W
3 . speed :	9291	rpm
4 . torque :	22.4	g . cm

at stall :

1 . current :	3.8	A
2 . torque :	45	g . cm



CUSTOMER NO.

H.WK226A

DRAW BY

CHECKED BY

APPROVED BY

DATE

2013.03.25