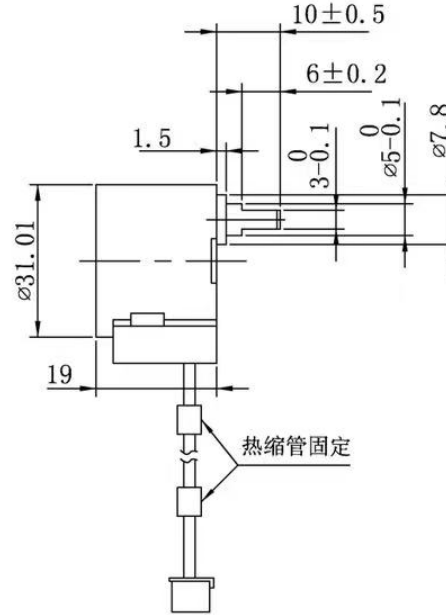
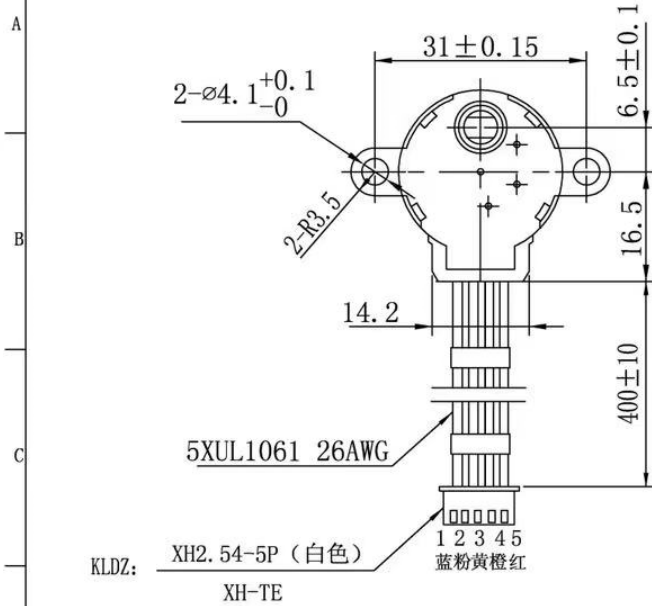
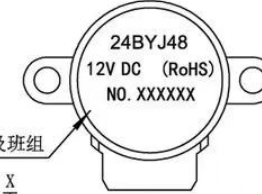


尺寸/Dimensions 单位/Unit=mm



24BYJ48-020

客户编号: 35.09.007



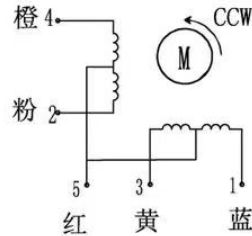
制造年月日及班组

XX X XX X
班组号 (A, B, C等)
日 (01~31)
月 (1~9, X, Y, Z)
年份 (公历末两位)

电动机规格书/Motor Specification

相数/Number Of Phase	4
步距角/Step Angle	5.625° /64
减速比/Reduction ratio	1:64
额定电压(相)/Rated voltage (phase)	12V (DC)
电阻(相)/Resistance (Phase)@25℃	120Ω±7%
牵入转矩(100pps)/Pull in torque	≥88. 2mN.m
自定位转矩/Cogging torque	≥39. 2mN.m
噪音/Noise	≤40dB
空载牵入频率/No load pull in	≥800pps
空载牵出频率/No load pull out frequency	≥1000pps
额定工作状态/Duty	连续/Continuous
绝缘耐压/Dielectric Strength	AC600V/1s/1mA
绝缘电阻(DC500V)/Insulation	50MΩ以上/Min
绝缘等级/Insulation	E
温升/Temperature Rise	40K以下/Max
摩擦力矩/Friction Torque	147~294mN.m
保存温度范围/Storage Ambient Temperature	-5℃~+35℃
保存湿度范围/Storage Ambient Humidity	≤75%RH

接线图/Wiring Diagram



励磁顺序 (1-2相励磁) Phase Sequence (1-2 Phase Exciting)

接线端 序号	线色	分配顺序							
		1	2	3	4	5	6	7	8
5	红	+	+	+	+	+	+	+	+
4	橙	-	-						-
3	黄		-	-	-				
2	粉				-	-	-		
1	蓝						-	-	-

技术要求

- 未注公差尺寸按GB/T1804-c;
- 1-2相励磁, 安装面输出轴端视电机轴为CCW转向时的励磁顺序,
- 符合RoHS要求。

昆山雅琥电子科技有限公司/kunshan YAHU Electronic Co., Ltd

第一角画法
First Angle View

F	摩擦力矩/Friction Torque	147~294mN.m	D	批准 Approved	审核 Checked	校对 proofreading	制图 Drawn	材 质 Material			
	保存温度范围/Storage Ambient Temperature	-5℃~+35℃	C					表面处理 Finish			
	保存湿度范围/Storage Ambient Humidity	≤75%RH	B					公差 Tolerance			
			A					NO.			
			初版/First Edition								
			版本 Edition	变更内容 Revisions				比例 Scale	1:1	页 Sheet	1/1

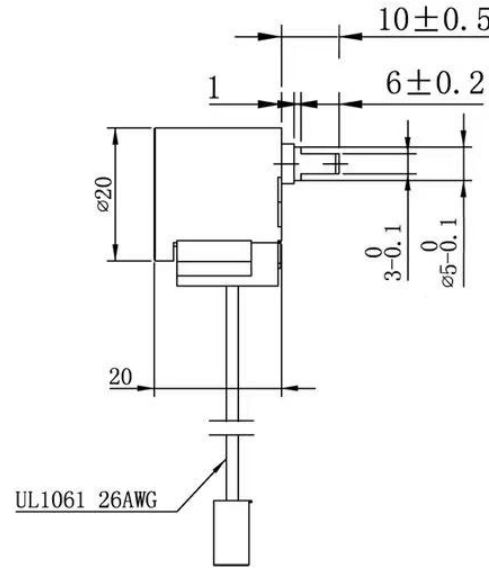
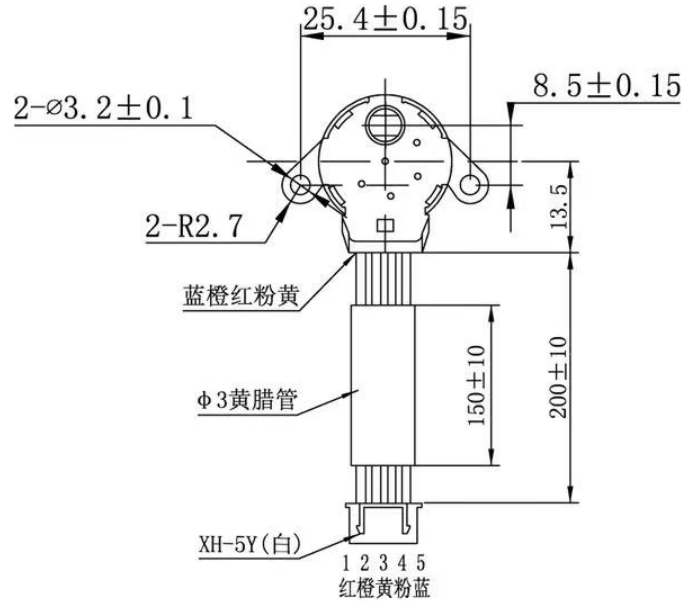
尺寸/Dimensions 单位/Unit=mm

RoHS
COMPLIANT

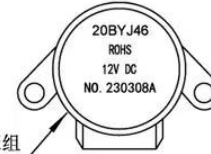
CE

20BYJ46-003

客户编号: 01060300005



亚银商标



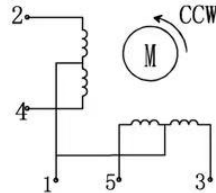
制造年月日及班组

XX X XX X
班组号 (A, B, C等)
日 (01~31)
月 (1~9, X, Y, Z)
2020年 (公历末两位)

电动机规格书/Motor Specification

相数/Number Of Phase	4
步距角/Step Angle	7.5°/85
减速比/Reduction ratio	1:85
额定电压(相)/Rated voltage (phase)	12V (DC)
电阻(相)/Resistance(Phase)@25℃	150Ω±7%
牵入转矩 (100pps) /Pull in torque	≥49mN.m
自定位转矩/Cogging torque	≥29.4mN.m
噪音/Noise	≤40dB
空载牵入频率/No load pull in frequency	≥350pps
空载牵出频率/No load pull out frequency	≥400pps
额定工作状态/Duty	连续/Continuous
绝缘耐压/Dielectric Strength	AC600V/1s/1mA
绝缘电阻 (DC500V) /Insulation Resistance	100MΩ以上/Min
绝缘等级(UL) /Insulation Class(UL)	E
温升/Temperature Rise	40K以下/Max
摩擦力矩/Friction Torque	/
保存温度范围/Storage Ambient Temperature	-5℃~35℃
保存湿度范围/Storage Ambient Humidity	<75%RH

接线图/Wiring Diagram



励磁顺序 (1-2相励磁) Phase Sequence(1-2 Phase Exciting)

接线端 序号	线色	分配顺序							
		1	2	3	4	5	6	7	8
1	红	+	+	+	+	+	+	+	+
2	橙	-	-						-
3	黄		-	-					
4	粉				-	-			
5	蓝						-	-	-

技术要求

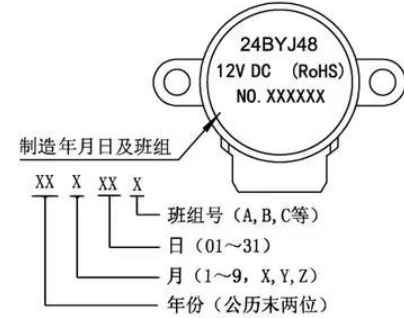
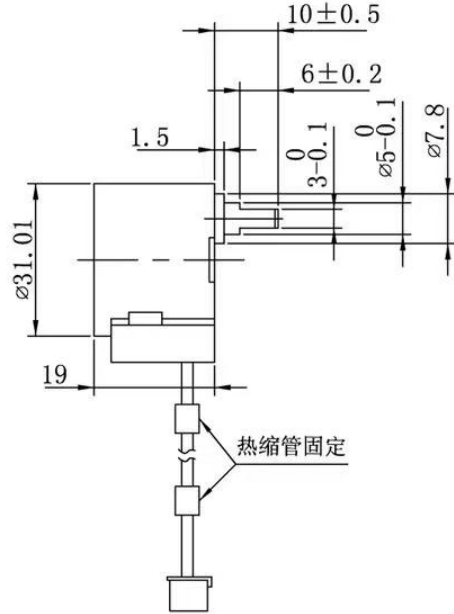
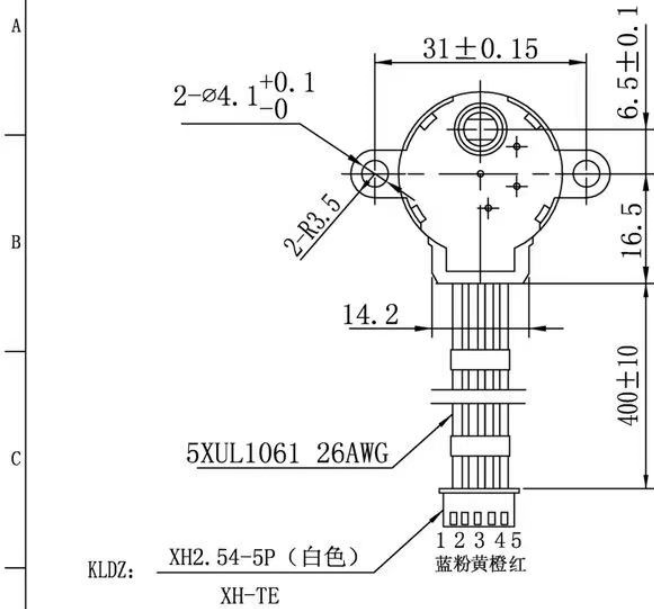
1、未注公差尺寸按GB/T1804-m;

昆山雅瓊电子科技有限公司/Kunshan YAHU Electronic Co., Ltd

第一角画法
First Angle View

D		批 准 Approved	审 核 Checked	校 对 proofreading	制 图 Drawn	材 质 Material	
C						表面处理 Finish	
B						公差 Tolerance	NO.
A	初版/First Edition					比例 Scale	1:1
版本 Edition	变更内容 Revisions					页 Sheet	1/1

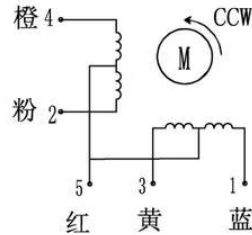
尺寸/Dimensions 单位/Unit=mm



电动机规格书/Motor Specification

相数/Number Of Phase	4
步距角/Step Angle	5.625° /64
减速比/Reduction ratio	1:64
额定电压(相)/Rated voltage (phase)	12V (DC)
电阻(相)/Resistance (Phase)@25℃	120Ω±7%
牵入转矩(100pps)/Pull in torque	≥88. 2mN.m
自定位转矩/Cogging torque	≥39. 2mN.m
噪音/Noise	≤40dB
空载牵入频率/No load pull in	≥800pps
空载牵出频率/No load pull out frequency	≥1000pps
额定工作状态/Duty	连续/Continuous
绝缘耐压/Dielectric Strength	AC600V/1s/1mA
绝缘电阻(DC500V)/Insulation	50MΩ以上/Min
绝缘等级/Insulation	E
温升/Temperature Rise	40K以下/Max
摩擦转矩/Friction Torque	147~294mN.m
保存温度范围/Storage Ambient Temperature	-5℃~+35℃
保存湿度范围/Storage Ambient Humidity	≤75%RH

接线图/Wiring Diagram



励磁顺序 (1-2相励磁) Phase Sequence (1-2 Phase Exciting)

接线端 序号	线色	分配顺序							
		1	2	3	4	5	6	7	8
5	红	+	+	+	+	+	+	+	+
4	橙	-	-					-	
3	黄		-	-	-				
2	粉			-	-	-			
1	蓝					-	-	-	

技术要求

- 1、未注公差尺寸按GB/T1804-c;
- 2、1-2相励磁, 安装面输出轴端视电机轴为CCW转向时的励磁顺序,
- 3、符合RoHS要求。

昆山雅琥电子科技有限公司/Kunshan YAHU Electronic Co., Ltd.

第一角画法
First Angle View

F	批准 Approved	审核 Checked	校对 proofreading	制图 Drawn	材料 Material	NO.	页 Sheet	1/1
					表面处理 Finish			
					公差 Tolerance			
					比例 Scale			
	初版/First Edition				1:1			
	变更内容 Revisions							

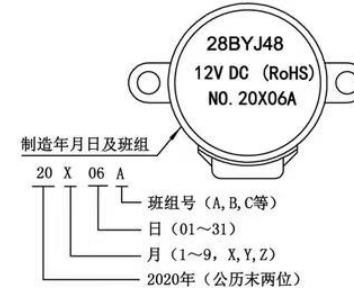
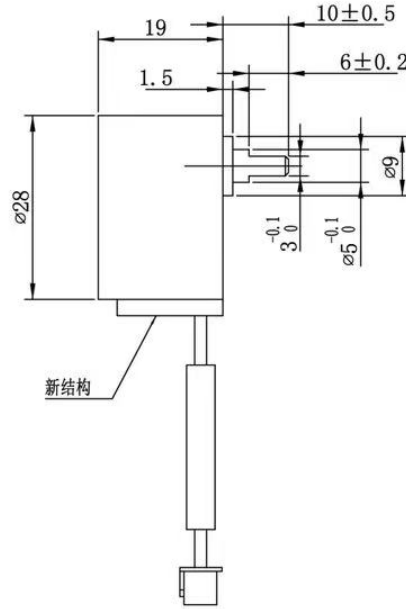
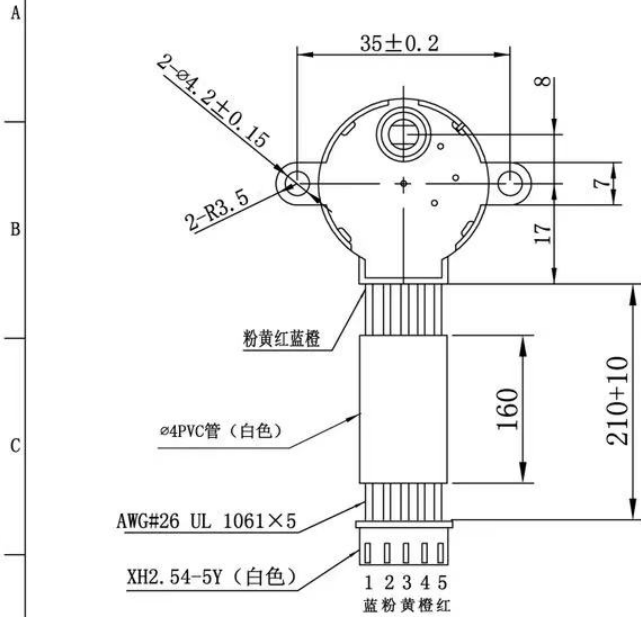
尺寸/Dimensions 单位/Unit=mm

RoHS
COMPLIANT



28BYJ48-023

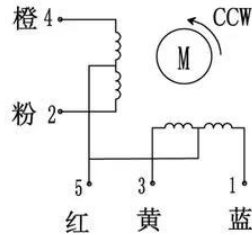
客户编号:



电动机规格书/Motor Specification

相数/Number Of Phase	1-2
基本步距角/Basic Step Angle	5.625°
减速比/Reduction ratio	1:64
额定电压(相)/Rated voltage (phase)	12V (DC)
电阻(相)/Resistance(Phase)@25℃	130Ω±7%
牵入转矩/Pull in torque	≥88.2mN.m
自定位转矩/Cogging torque	≥49mN.m
噪音/Noise	≤35dB
空载牵入频率/No load pull in	≥800Hz
空载牵出频率/No load pull out frequency	≥1000Hz
额定工作状态/Duty	连续/Continuous
绝缘耐压/Dielectric Strength	600V A.C
绝缘电阻/Insulation	50MΩ以上/Min
绝缘等级/Insulation	E
温升/Temperature Rise	40K以下/Max
摩擦力矩/Friction Torque	/
保存温度范围/Storage Ambient Temperature	-5℃~+35℃
保存湿度范围/Storage Ambient Humidity	<75%RH

接线图/Wiring Diagram



励磁顺序 (1-2相励磁) Phase Sequence(1-2 Phase Exciting)

接线端 序号	线色	分配顺序							
		1	2	3	4	5	6	7	8
5	红	+	+	+	+	+	+	+	+
4	橙	-	-						-
3	黄		-	-					
2	粉			-	-	-			
1	蓝						-	-	-

技术要求

- 未注公差尺寸按GB/T1804-m;
- 1-2相励磁, 安装面输出轴端视电机轴为CCW转向时的励磁顺序。



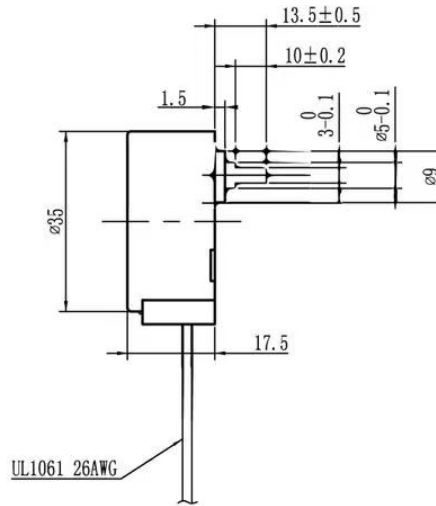
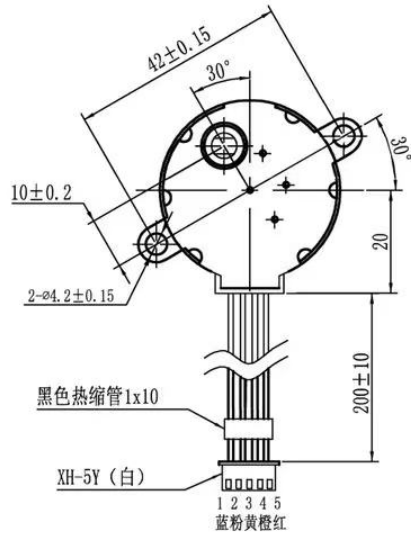
新结构

昆山雅琥电子科技有限公司/Kunshan Yahu Electronics Co., Ltd

第一角画法
First Angle View

版 本 更 改	D		批 准 Approved	审 核 Checked	校 对 proofreading	制 图 Drawn	材 质 Material	页 数 1/1
	C						表面处理 Finish	
	B						公差 Tolerance	
	A	初版/First Edition					比例 Scale	
版 本 更 改	版 本 更 改	变 更 内 容 Revisions					1:1	

尺寸/Dimensions 单位/Unit=mm



35BYJ46

客户编号:

铜版纸



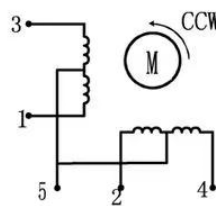
制造年月日及班组

XX X XX X
班组号 (A, B, C等)
日 (01~31)
月 (1~9, X, Y, Z)
年份 (公历末两位)

电动机规格书/Motor Specification

相数/Number Of Phase	4
基本步距角/Basic Step Angle	7.5° /85
减速比/Reduction ratio	1:85
额定电压(相)/Rated voltage (phase)	12V (DC)
电阻(相)/Resistance (Phase) at 25°C	100Ω±7%
牵入转矩(100pps)/Pull in torque	≥117.4mN.m
自定位转矩/Cogging torque	≥68.8mN.m
噪音/Noise	≤35dB
空载牵入频率/No load pull in	≥350Hz
空载牵出频率/No load pull out frequency	≥500Hz
额定工作状态/Duty	短时/Shorttime
绝缘耐压/Dielectric Strength	AC600V/1s/1mA
绝缘电阻 (DC500V)/Insulation Resistance	50MΩ以上/Min
绝缘等级 (UL)/Insulation	A
温升/Temperature Rise	40K以下/Max
摩擦转矩/Friction Torque	/
保存温度范围/Storage Ambient Temperature	-5°C~+35°C
保存湿度范围/Storage Ambient Humidity	<75%RH

接线图/Wiring Diagram



励磁顺序 (1-2相励磁) Phase Sequence (1-2 Phase Exciting)

接线端 序号	线色	分配顺序			
		1	2	3	4
5	红	+	+	+	+
4	橙	-	-		
3	黄		-	-	
2	粉			-	-
1	蓝	-			-

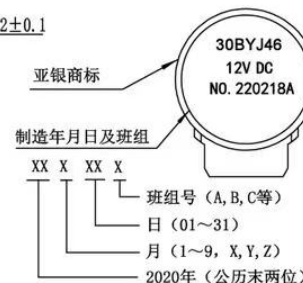
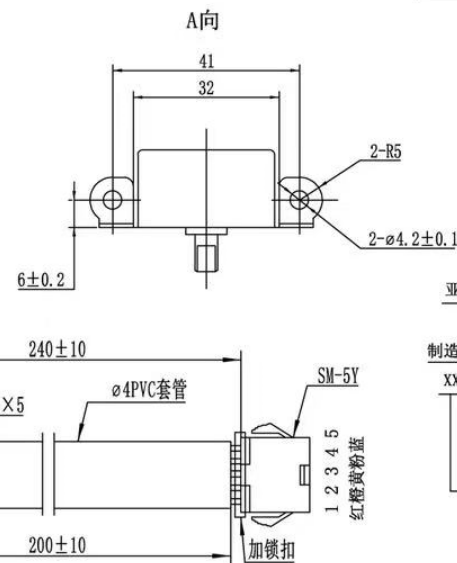
技术要求

- 未注公差尺寸按GB/T1804-m;
- 1-2相励磁, 安装面输出轴端视电机轴为CCW转向时的励磁顺序;
- 符合RoHS要求.

昆山雅琥电子科技有限公司/Kunshan YAHU Electronic Co., Lt

第一角画法
First Angle View

D		批准 Approved	审核 Checked	校对 proofreading	制图 Drawn	材 质 Material	
C						表面处理 Finish	
B						公差 Tolerance	NO.
A	初版/First Edition					比例 Scale	1:1
版本 Edition	变更内容 Revisions					页 Sheet	1/1



★线束全部使用灼热丝塑壳

技术要求

1、未注公差尺寸按GB/T1804-m;

第一角画法
First Angle View

F	摩擦力矩/Friction Torque	/	D	批准	审核	校对	制图	材质			
	保存温度范围/Storage Ambient Temperature	-5℃~+35℃	C	Approved	Checked	proofreading	Drawn	表面处理			
	保存湿度范围/Storage Ambient Humidity	<75%RH	B					公差	±0.2	NO.	
			A	初版/First Edition							
			版本 Edition	变更内容 Revisions				比例 Scale	1:1	页 Sheet	1/1

F	摩擦力矩/Friction Torque	/	D			批 准			材 质		
	保存温度范围/Storage Ambient Temperature	-5℃~+35℃	C			审 核			表面处理		
	保存湿度范围/Storage Ambient Humidity	<75%RH	B			设 计			公差		
			A	初版/First Edition					Tolerance	NO.	
			版本 Edition	变更内容 Revisions	设计 Designed	日期 Date	制图 Drawn		比例 Scale	1:1	页 Sheet