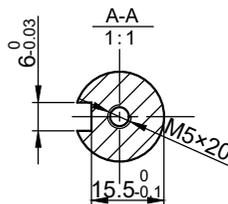


80A1ST-R02430LBX 性能参数

性能参数	数值	单位	精度
额定输出功率	0.75	KW	
额定电流	4.8	A	±5%
额定转速	3000	Rpm	
最高转速	6000	Rpm	
额定转矩	2.39	N.m	
最高转矩	7.2	N.m	
转子惯量	$1.51 \times 10^{-4}$	Kg.m <sup>2</sup>	
转矩常数	0.5	N.m/A	
反电势	31.5	V/1000r/min	±5%
线电阻	1.16	Ω	±10%
D轴电感	4.1	mH	±20%
Q轴电感	4.7	mH	±20%
额定电压	220	V	
极对数	5		
绝缘等级	Class F		
防护等级	IP65		
使用环境	环境温度: -20℃~+50℃ 环境湿度: 相对湿度<90% (不给霜条件)		



电机绕组连接器接线顺序

位号	1	2	3	4
定义	U	V	W	PE

电机编码器连接器接线顺序

位号	1	2	3	4	5	6	7	8	9
定义	PE			SD-	0V	SD+	5V		

杭州纳智电机有限公司

外形图

80A1ST-R02430LBX

标记 处数 分区 更改文件号 签名 年月日

设计 签名 年月日 标准化 签名 年月日

阶段标记 重量 比例

审核

工艺

共 张 第 张

批准