



振动电机 / Unbalance vibrator

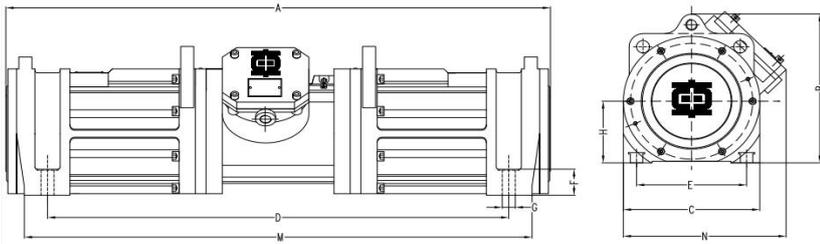
CRVX15C-4800-SV 1.86kW 48kN 4Poles

中文 EN 202501-1

Dat. 01/2025

TM

尺寸 / dimensions (mm)



A	B	C	D	E	F	Ø G
1132	332	284	959	229	57	27

H	M	N				
135	1056	339				



Ex db IIB T4 Gb 7)

最高表面温度: 120°C
max. surface temp.: 120°C

环境温度: -20° 到 +55°C
Ambient temp.: -20° to +55°C

机械参数 / mechanical data

同步转速 synchronous speed		工作力矩 1) working moment		激振力 2) centrifugal force	整机重量 weight	轴承规格 bearing	润滑周期 Lube schedule	电源线接线口尺寸 wiring cable connection	防护等级 protection	噪音分贝 5) noise level
Hz	RPM	kgcm	in-lbs	kN	kg	SKF FAG NJ2313 C4	每运行1000小时每个轴承加13克 every 1000 working hrs add 13g	3/4" NPT	IP66	dB(A)
50	1500	384	332.8	48	205					72
60	1800	272	236	48	197					

电气参数 / electrical data

额定转速 nominal speed		额定功率 rated power	效率 efficiency	绕组电阻值 4) coil resist	耐热等级 thermal class	比值 启动/额定 ratio starting / rated		额定电流 rated current			
Hz	min-1	kW		Ω	H	电流 current	转矩 torque	Hz	V	A	
50	1470	1.865	82,1%	3.1		Ia/ In	Ma/ Mn	50	Δ	220-240	7.3
									Y	380-415	4.3
60	1764	1.960	83,2%	3.1		6	2.7	60	Y	500-525	3.3
					Y				660-690	2.5	
								Δ	254-277	6.7	
								Y	440-480	3.7	
								Y	550-600	4.4	

安装和维护 / assembly and maintenance

紧固件 fastening		润滑脂 : Klüber STABURAGS NBU8 EP grease: Klüber STABURAGS NBU8 EP		出厂已加注 greas filling	添加润滑脂 3) re-lubrication	润滑周期 6) lubrication intervals	环境温度 Ambient temperature	电源线 cable
螺栓规格 thread	等级 material	预紧力 moment	轴承温度80°C 以下时/Bearing temp. until 80°C	110g	26g	2000 h	-20°/ +55°C	参考操作手册 refer to Operators Manual
			轴承温度80°C -95°C时/Bearing temp.80°C - 95°C		13 g	750 h		
4x M24 1" 14NF	8.8 Gr8	Nm 618	轴承温度超过/Bearing temp. Over 95°C		咨询技术人员/ask technical office			

Revision: 01 202501

- 1) 工作力矩 = 2x 静态力矩 /working moment= 2x static unbalanced weight
- 2) 同步转速最大振力/ max. value at synchron. speed
- 3) 单个轴承/ per bearing
- 4) 环境温度20° C/ Ω@20° C
- 5) 1米距离/ at a distance of 1m
- 6) 第一次添加加倍的量/ first regreas. with double qty of grease
- 7) EX-隔爆认证/ explosion-proof design

