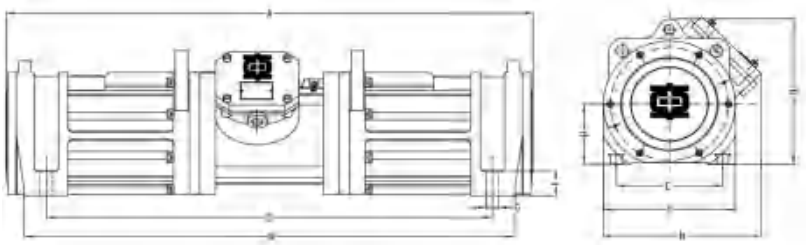
振动电机/ Unbalance vibrator

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	电源线缆接线口尺寸 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	3/4" NPT	IP66	dB(A)
50	1500	384	332.8	48	205		every 1000 working hrs add 13g per bearing			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 I_N			
						电流 current	转矩 torque	Hz		V	A
								50	Δ	220-240	7.3
									Y	380-415	4.3
									Y	500-525	3.3
Hz	min-1	kW		Ω	H	IA/ IN	MA/ MN		Y	660-690	2.5
								60	Δ	254-277	6.7
50	1470	1.865	82,1%	3.1		6	2.7		Y	440-480	3.7
60	1764	1.960	83,2%	3.1		6	2.7		Y	550-600	4.4

安装和维护/ assembly and maintenance

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

Revision: 01　　202501

1) 工作力矩 = 2x 静态力矩 /working moment= 2x static unbalanced weight
2) 同步转速激最大振力/ 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) 第一次添加双倍的量/ first regreas. with double qty of grease
7) EX-隔爆认证/ explosion-proof design