

M3

专为工业上需要连续工作的场合设计，M3系列振动电机特点是外形紧凑，整体尺寸小，使安装空间最小化，电气接线盒在电机的底部，这意味着在多尘的环境下使用对电气进行了最大限度的保护。M3系列振动电机有多个安装孔，可以适应多种安装要求。



M3系列振动电机符合最近的IEC和EN国际标准，适用于有潜在爆炸危险的粉尘空气中。特别来讲：根据设计要求和下列特性M3可以适用于区域21,22

分类：II 2D
防护等级：tD A21 IP66
温度级别：120℃
EC认证：LCIE 05 ATEX 6163X
使用区域：21,22

技术特性

电源
三相 24V - 690V, 50Hz/60Hz
单相 100V-130V, 60Hz
200V-240V, 50Hz
加变频器可实现20Hz到额定频率的调节

极数
2极或4极

符合欧洲以下规定
低电压2006/95/EC; ATEX 94/9/EC

参照以下标准
IEC/EN 61241-0, IEC/EN 61241-1, EN 60034-1.

性能
在最大偏心力及最高电源下，可连续运转，也可间断运转。这取决于振动电机型号和操作环境。详细信息，请联系我司技术部门。

离心力
最大可达311Kg (3.05KN) .离心力可由可调偏心块进行调节

机械防护
根据IEC529, EN60529规定：IP66

防震保护
根据IEC68, EN50102规定：IK08

绝缘等级
Class F (155℃)

耐热性
采用真空注塑成型工艺制造

环境温度
从-20℃到+40℃，其它温度需要定制

振动电机热保护器
请定制带热检测器的130℃热保护器 (DIN44081-44082)

安装
在任意位置均可装，接线盒在振动电机底部，即与安装孔在同一侧。

润滑
全密封球轴承，采用终身润滑。

接线盒
用于固定电气连接线，增强结构的接线盒，可防止内部爆炸。可提供特殊形状的端子，用于固定电源线以避免接头松动。

电机
三相异步电机，定子线圈采用真空注塑成型，转子是铝压铸件

外壳
经过磨砂处理的延展性好的铝合金

轴承法兰
球墨铸铁，其结构能使负荷均匀传送到外壳上。

电机轴Motor shaft
合金钢恒温淬火处理，能减小其应力

偏心块Eccentric weights
能方便的将振动力从0到100%进行调节

偏心块端盖Weight covers
采用高强度的铝合金压铸而成，表面经喷沙处理

认证：

CAN/CSA-C22.2N.100-95规则，
4211 01类系列LR100948文件-
电机和发电机



机械防护IP66(EN60529),防振保护
IK08(EN50102)



II 2 D, tD A21 IP66
IEC/EN 61241-0, IEC/EN 61241-1
认证 LCIE 05 ATEX 6163X



所有类型振动电机的GOST-R认证：
GOST 16264.1,
GOST 16264.0,GOST R51689



证书号n° IECEx CES 09.0001X
满足标准IEC 61241-0,
IEC 61241-1



符合欧共体指示

