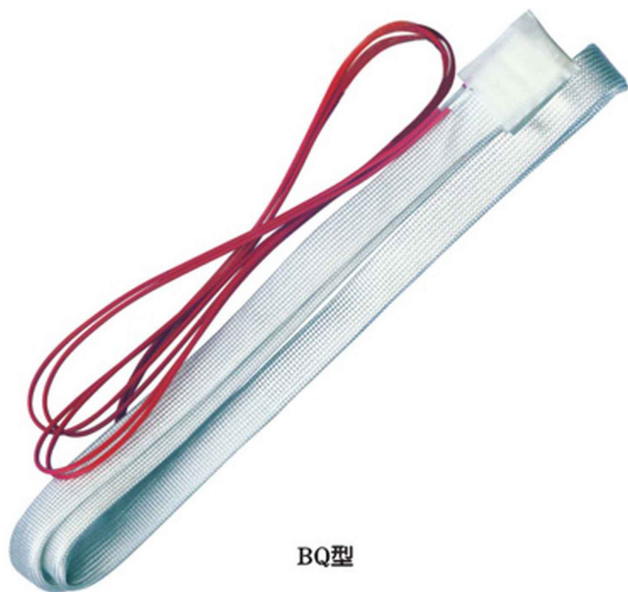


中小低压电机防潮加热带



BQ型

一、概述

在潮湿的环境里，当电机停止工作后，电机内部易进入潮气，使电机绝缘下降。电机防潮加热带专为防潮设计的，它使电机绕组的温度始终保持高于环境温度 5°C 。从而避免了电机线圈绕组因潮湿结露，保证了电机在潮湿环境中仍能正常运行。

二、特点

防潮加热带连接在电机交流接触器的常闭点上，在任何环境下，当电机断电时防潮加热带开始工作，电机绕组的温度始终保持高于环境温度 5°C 。当电机通电时，加热带断电，选型是按电机机座号选型。

低压电机全系列防潮加热带规格齐全，可根据用户的特殊需要订制。其质量可靠，技术先进，结构稳定，使用方便，可替代国外进口产品。

三、技术参数

- 3.1、耐电压: 2.5KV AC
- 3.2、绝缘材料耐温: 200°C
- 3.3、加热带功率与工作电压、电流有关，与频率无关。
- 3.4、加热带结构图

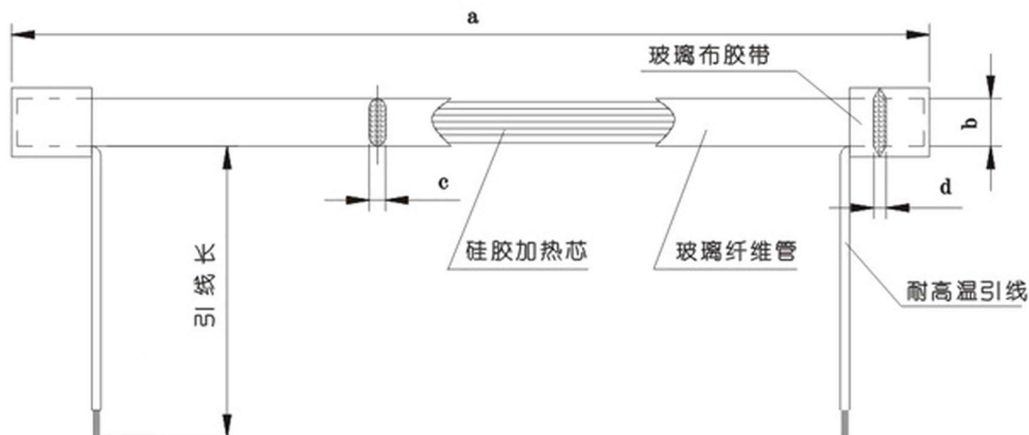


图 1 硅橡胶芯加热带

3.4 加热带规格

3.4.1 BQ型电机防潮加热带（出口电机使用）规格标准如下表所示:

| 型号 | 长a×宽b×厚c×d 前端厚 (mm) | 引出线长度 (mm) | 功率 (W) | 额定电压 (V) AC | | 电机规格 |
|-----------|------------------------|---------------|--------|-------------|-----|-----------|
| | | | | A | B | |
| BQ301A(B) | 240×12×2.5×4.5 | 200 | 10 | 230 | 115 | H71 |
| BQ302A(B) | 300×14×2.5×4.5 | 380 | 20 | 230 | 115 | H80~H90 |
| BQ303A(B) | 400×14×2.5×4.5 | 480 | 30 | 230 | 115 | H100~H112 |
| BQ304A(B) | 550×14×2.5×4.5 | 780 | 40 | 230 | 115 | H132~H160 |
| BQ305A(B) | 680×14×2.5×4.5 | 900 | 50 | 230 | 115 | H180~H200 |
| BQ306A(B) | 900×14×2.5×4.5 | 950 | 60 | 230 | 115 | H225~H280 |
| BQ308A(B) | 1050×14×2.5×4.5 | 1050 | 80 | 230 | 115 | H315 |
| BQ311A(B) | 1350×14×2.5×4.5 | 1150 | 110 | 230 | 115 | H355 |

注: 电机规格为H315及以上, 应在电机绕组前后分别安装一条电机防潮加热带。

3.4.2 KBQ型电机防潮加热带（国内电机使用）规格标准如下表所示:

| 型号 | 长a×宽b×厚c×d 前端厚 (mm) | 引出线长度 (mm) | 功率 (W) | 额定电压 (V) AC | | 电机规格 |
|------------|------------------------|---------------|--------|-------------|-----|-----------|
| | | | | A | B | |
| KBQ301A(B) | 220×12×2.5×4.5 | 160 | 10 | 220 | 110 | H71 |
| KBQ302A(B) | 260×14×2.5×4.5 | 340 | 20 | 220 | 110 | H80~H90 |
| KBQ303A(B) | 350×14×2.5×4.5 | 440 | 30 | 220 | 110 | H100~H112 |
| KBQ304A(B) | 460×14×2.5×4.5 | 740 | 40 | 220 | 110 | H132~H160 |
| KBQ305A(B) | 630×14×2.5×4.5 | 850 | 50 | 220 | 110 | H180~H200 |
| KBQ306A(B) | 800×14×2.5×4.5 | 900 | 60 | 220 | 110 | H225~H280 |
| KBQ308A(B) | 950×14×2.5×4.5 | 1000 | 80 | 220 | 110 | H315 |
| KBQ310A(B) | 1350×14×2.5×4.5 | 1150 | 100 | 220 | 110 | H355 |
| KBQ311A(B) | 2000×14×2.5×4.5 | 1500 | 110 | 220 | 110 | H400 |

注: 电机规格为H315及以上用2根电机防潮加热带。

3.4.3推荐的防潮加热带

| 型号 | 加热带 额定功 率 (w) | 加热带长度 (mm) | | | | 引线长度 (mm) | 额定工作电压 V (AC) | | 电机规格 |
|-----------|---------------------|------------|------|------|------|--------------|------------------|-----|------|
| | | 2极 | 4极 | 6极 | 8极 | | A | B | |
| DBQ02A(B) | 20 | 290 | 310 | 343 | 343 | 380 | 220 | 110 | H80 |
| | | 310 | 310 | 350 | 371 | | | | H90 |
| DBQ03A(B) | 30 | 350 | 420 | 420 | 420 | 480 | | | H100 |
| | | 420 | 450 | 450 | 450 | | | | H112 |
| DBQ04A(B) | 40 | 500 | 500 | 560 | 560 | 780 | | | H132 |
| | | 600 | 600 | 700 | 700 | | | | H160 |
| DBQ05A(B) | 50 | 785 | 817 | 848 | 848 | 900 | | | H180 |
| | | 942 | 942 | 974 | 974 | | | | H200 |
| DBQ06A(B) | 60 | 1068 | 1068 | 1131 | 1131 | 950 | | | H225 |
| | | 1146 | 1146 | 1146 | 1146 | | | | H250 |
| | | 1256 | 1288 | 1320 | 1320 | | | | H280 |
| DBQ08A(B) | 80 | 1508 | 1508 | 1540 | 1540 | 1050 | H315 | | |
| DBQ11A(B) | 110 | 1696 | 1727 | 1727 | 1727 | 1150 | H355 | | |

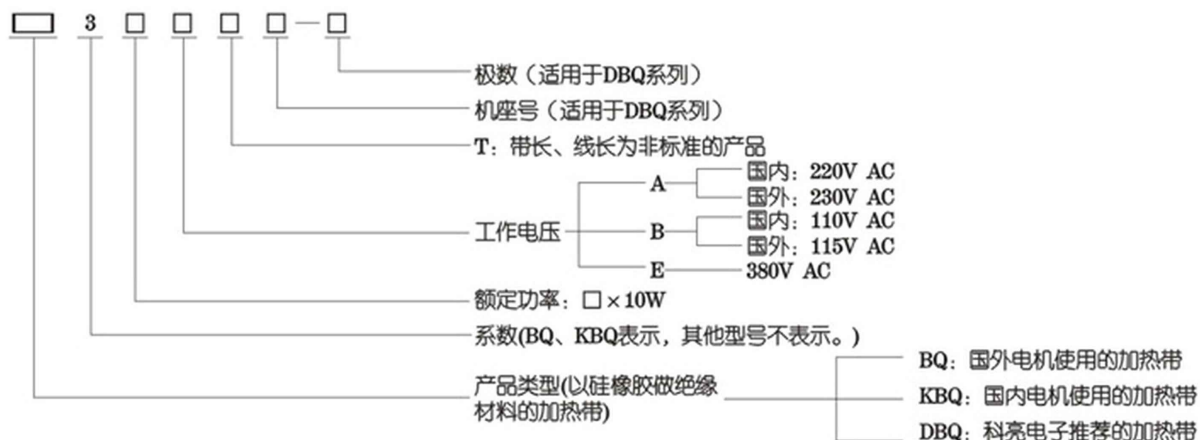
3.4.4国外电机防潮加热带规格标准

| 型号 | 长a×宽b×厚c×d前端厚 (mm) | 引出线长度(mm) | 功率 (W) | 额定电压 (V) AC | | 电机规格 |
|-------------|--------------------|-----------|--------|-------------|-----|-----------|
| | | | | A | B | |
| KBQ3026A(B) | 432×14×2.5×4.5 | 340 | 26 | 230 | 115 | H80~H132 |
| KBQ3065A(B) | 1473×14×2.5×4.5 | 850 | 65 | 230 | 115 | H160~H200 |
| KBQ3099A(B) | 1702×14×2.5×4.5 | 900 | 99 | 230 | 115 | H225~H280 |
| KBQ3099A(B) | 1702×14×2.5×4.5 | 900 | 99 | 230 | 115 | H315~H355 |

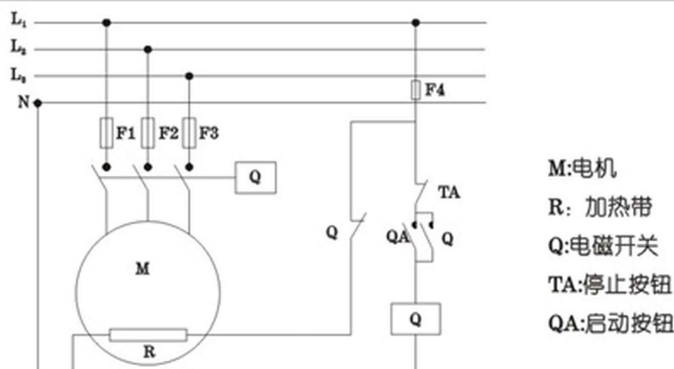
注：※ 以上数据仅供参考，我们可根据用户需要制作各种加热带。

※ 规格为H315及以上的电机用2根电机防潮加热带。

四、规格型号



五、接线参考图



六、使用说明

安全注意事项

● 安装

- ⚠ 注意** ※请安装在电动机定子两端的绕组外层, 或金属等不可燃烧材料上, 以免发生火灾。
- ※不要把可燃物放在附近, 以免发生火灾。
- ※不要用锐器、利器、刃器安装, 以免造成损坏。

● 接线

- ⚠ 危险** ※请先确认输入电源是断开的, 然后再接线, 以免触电和发生火灾。
- ※接线作业要由专职电工进行, 以免触电和发生火灾。
- ※请务必先安装, 然后在接线, 否则有触电和发生火灾的危险。
- ⚠ 注意** 要确认产品额定电压与交流电源电压一致, 以免损坏产品而发生火灾。
- ※不要过分用力拉扯产品的引出线, 防止拉断引出线。

1、安装

※首先确认产品的规格型号符合电机匹配要求。

※将电机定子及绕组线圈清理妥当。

※单根防爆电机防潮加热带，安装在电机的驱动绕组端部。

※双根防爆电机防潮加热带，一根安装在驱动端部，另一根安装在非驱动端部。

※围绕定子不重叠，用聚脂带绑扎，其引线固定在接线盒内，最后同电机线圈一起浸漆烘干完成（见图1和图2）。

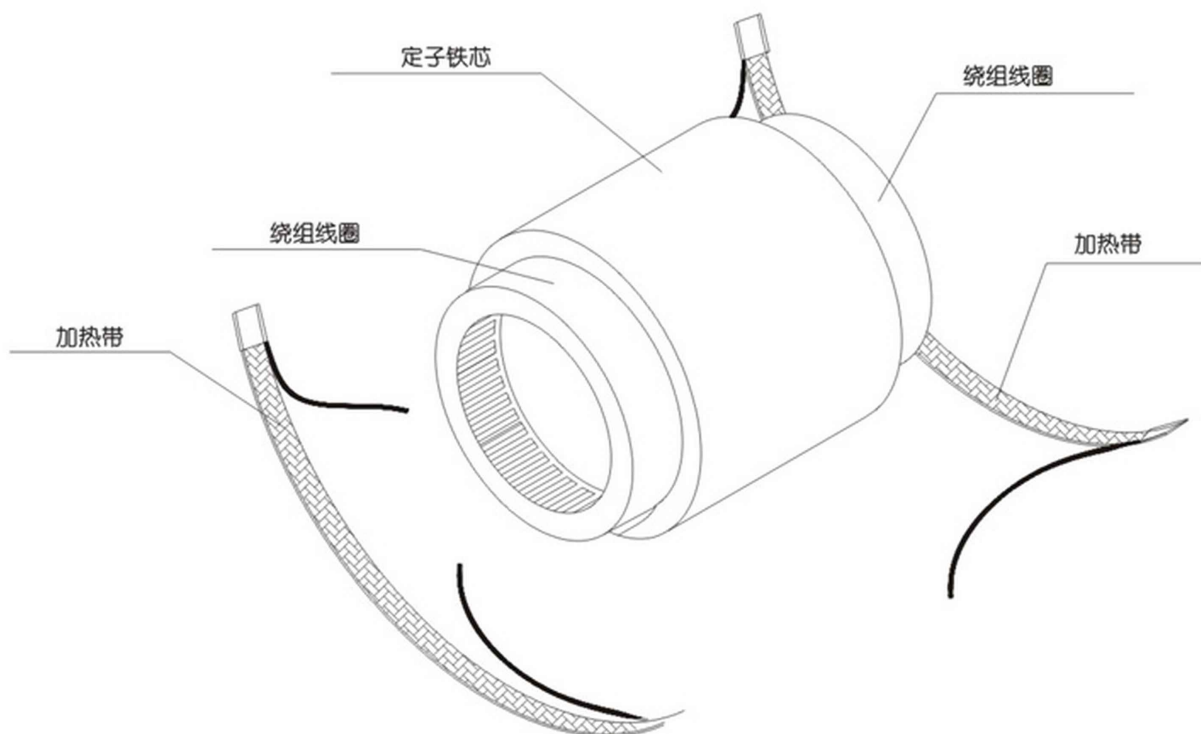


图 1

2、接线

接线时请参照第五条款中的接线参考图进行操作。

将加热带引出线引入电机的接线盒内。

将引出线接入指定的接线柱上压牢。

3、故障及措施

| 故 障 | 原 因 | 措 施 |
|------------|------------------------------------|---------------------------------|
| 加热带不工作 | 1.电源未接；2.引线与接线柱接触不好； 3.加热带内部损坏。 | 1.接通电源；2.将引线与接线柱接牢； 3.更换加热带。 |
| 时而工作，时而不工作 | 引线与接线柱接触不好 | 将引线与接线柱接牢 |

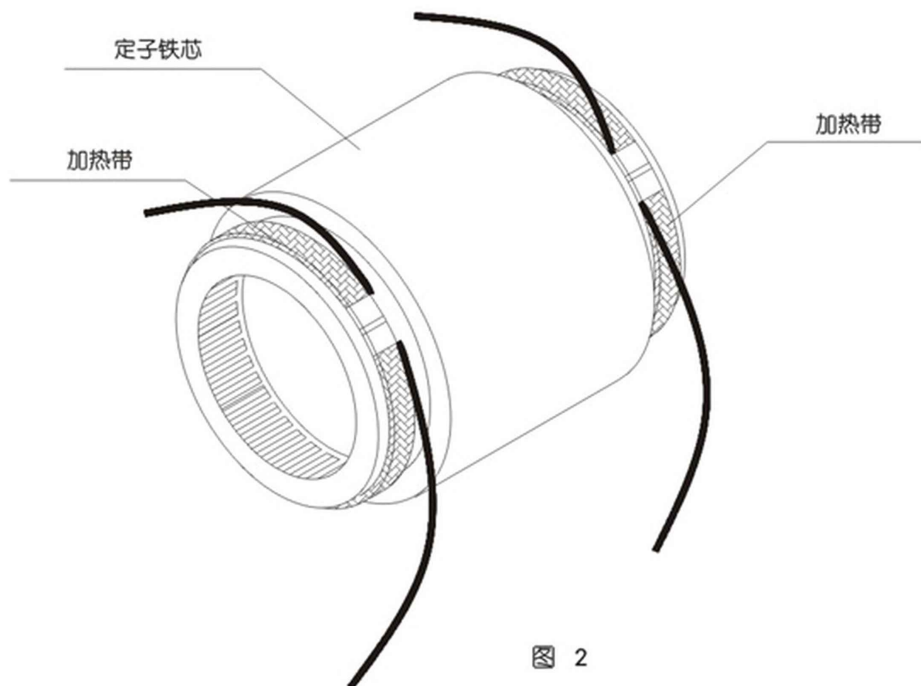


图 2