



CDS36系列电磁起动器 使用说明书



符合标准:GB/T 14048.4 IEC 60947-4-1

☐ 安装、使用产品前，请仔细阅读使用说明书，并妥善保管、备用。

CDS36系列电磁起动器

安全告知

在安装、操作、运行、维护、检查之前，请务必认真阅读本说明书，并按照说明书上的内容准确安装、使用本产品。



危险：

- 使用中，请勿触摸通电部位(导体，端口)；
- 维护与保养本产品时，确保产品不带电。

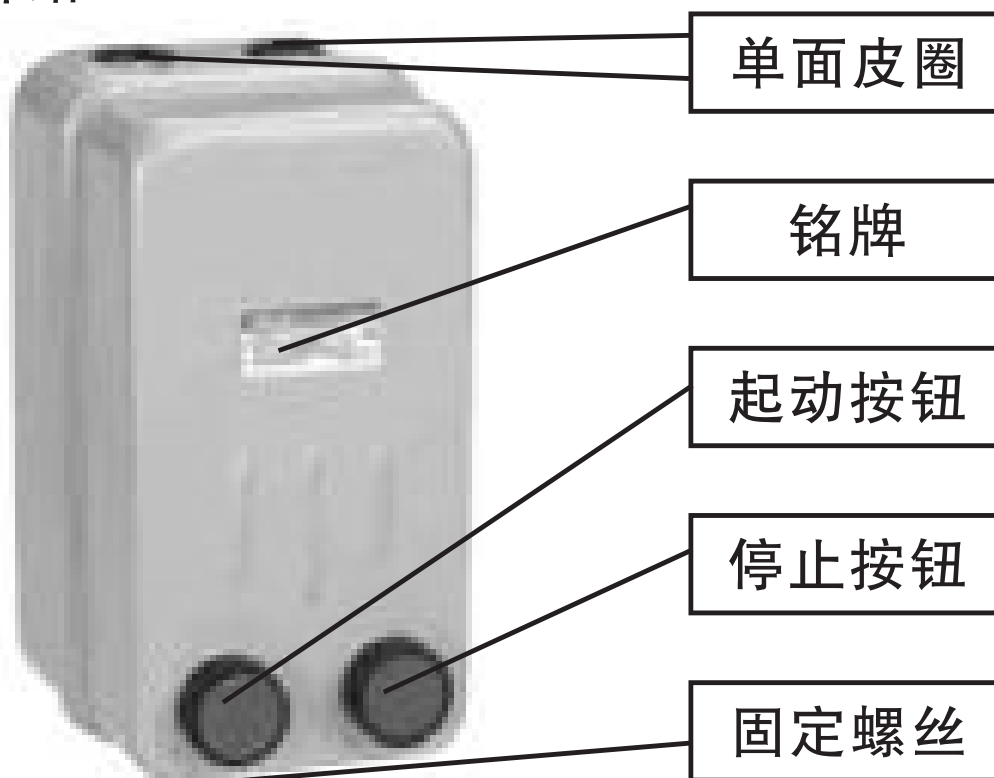


注意：

- 安装、维护与保养时，应由具有专业资格的人员操作；
- 起动器必须按说明书规定操作使用，不能随意拆卸及更换内部的接触器与热继电器；
- 请定期打开前盖紧固接线端子；
- 产品报废时，请做好废弃物处理。

认识CDS36

● 面板介绍



说明：
单面皮圈：导线可穿过橡皮圈与内部接线端子相连；
铭 牌：标示产品型号、额定工作电压和工作电流、控制功率等；
起动按钮：绿色按钮，用于电动机的启动；
停止按钮：红色按钮，用于电动机运转的中断、停止；
固定螺丝：用于上下盖结合处(被遮挡)的固定，拆开时需先拧开。

使用、安装和运输条件

● 正常使用、安装条件

- (1) 安装地点的海拔不超过2000m；
- (2) 周围空气的温度为 $-5^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$ ，且其24h内的平均温度值不超过 $+35^{\circ}\text{C}$ ；
- (3) 安装地点的空气相对湿度在最高温度 $+40^{\circ}\text{C}$ 时，空气的相对湿度不超过50%；在较低温度时可允许有较高

的相对湿度，例如20℃时可达90%，对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊措施；

(4) 安装面与垂直面的倾斜度不大于5°；

(5) 安装在无明显冲击振动及无雨雪袭击的地方；

(6) 污染等级：3级；

(7) 防护等级：IP20。

●正常贮存和运输条件

(1) 温度：-25℃~+55℃；

(2) 相对湿度：≤95%；

(3) 产品在运输时应轻拿轻放,不要倒置,避免强烈碰撞。

外形及安装尺寸

(1) 安装的方向：以铭牌文字方向为准，竖直安装在垂直面上，并且倾斜度不超过5°。

(2) 外形及安装尺寸见图1和表1、表2

图1外形及安装尺寸图

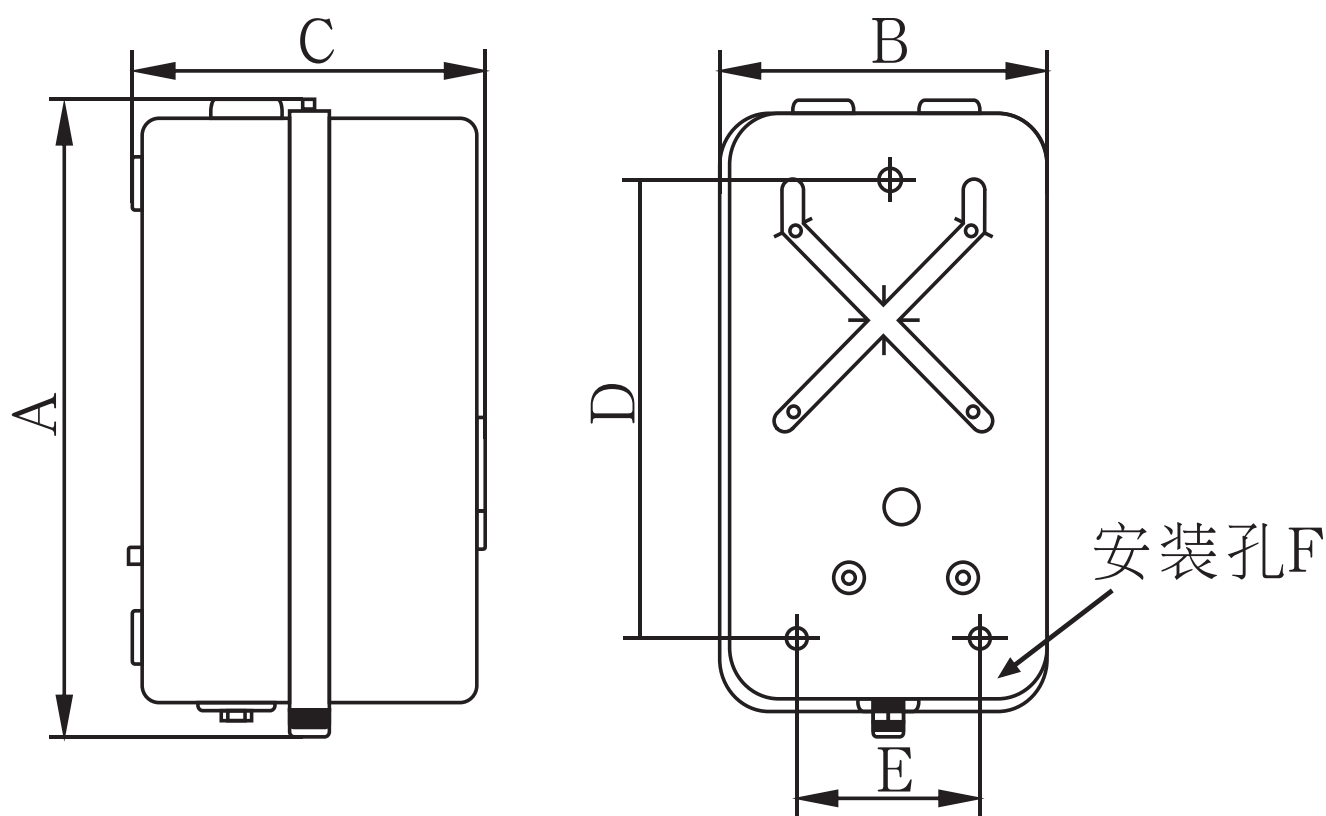


表1 外形及安装尺寸(无按钮型) 单位：mm

型 号	Amax	Bmax	Cmax	D	E	安装孔F
CDS36-2/H	206	112	119	150	60	3×Φ6
CDS36-3/H	241	135	136	175	80	3×Φ6
CDS36-4/H	293	155	161	230	100	3×Φ6
CDS36-5/H	361	205	158	305	120	4×Φ7
CDS36-6/H	427	270	164	350	210	4×Φ7
CDS36-7/H	427	270	164	350	210	4×Φ7

表2 外形及安装尺寸(按钮型) 单位：mm

型 号	Amax	Bmax	Cmax	D	E	安装孔F
CDS36-2L/H	206	112	129	150	60	3×Φ6
CDS36-3L/H	241	135	138	175	80	3×Φ6
CDS36-4L/H	293	155	171	230	100	3×Φ6
CDS36-5L/H	361	205	168	305	120	4×Φ7
CDS36-6L/H	427	270	174	350	210	4×Φ7
CDS36-7L/H	427	270	174	350	210	4×Φ7

安装与拆卸方法

- 检查产品工作电压、额定电流、控制电压等要求后再安装
- 接拆线时，将软导线接插件分离，取下壳体，便于接线
- 安装固定产品时，须将产品固定牢靠。

调试、操作

- (1) 检查接触器线圈额定电压(铭牌参数Us)、频率是否与电源相符。
- (2) 检查起动器整定电流范围与电动机额定工作电流是否相符，如不符合，必须更换。
- (3) 热过载继电器动作灵活性检查：将热继电器盖板上印有TEST旁的导板按箭头方向拨动，即可听见触头动作的声音，然后将手松开可听见触头复位的声音(也可用万用表)。否则必须进行返修。
- (4) 连接导线推荐采用单芯聚氯乙烯(PVC)绝缘铜线，导线截面积规定可参照表3

表3 导线截面积参照表

电动机额定工作电流(A)	0<Ie≤8	8<Ie≤12	12<Ie≤20	20<Ie≤25	25<Ie≤32	32<Ie≤50	50<Ie≤65	65<Ie≤85	85<Ie≤115	115<Ie≤150	150<Ie≤175
连接导线(mm ²)	1.0	1.5	2.5	4.0	6.0	10	16	25	35	50	70

- (5) 接通控制电路电源，依次按下起动和停止按钮，检查起动器内部接线是否正确。
- (6) 起动器出厂时，控制电源电路已接至主回路，无需另行接线（接线图在盖内）。
- (7) 控制单相电动机时，必须将起动器内任意两项主电路改为串联后才能使用。
- (8) 当控制电路电压与主电路电压不同时，应将接在主电路上的两根导线拆下，改接在其它相应的控制电源上。
- (9) 起动器在出厂时，热继电器的整定电流值均已整定至最小档。使用前必须自行将热过载继电器的整定电流值调整到与电动机额定工作电流相一致的刻度上。

(10) 起动过程中，若继电器动作，可将整定电流值适当增大，直到起动器能正常工作。

维护与保养

- (1) 定期进行维护,及时清除起动器上沉积的灰尘；
- (2) 定期紧固接触器与热继电器相连的螺钉；
- (3) 在使用过程中，要定期(最好为每月一次)检查热继电器动作是否可靠，其方法为：旋转整定电流调节旋钮，减少整定电流，直至继电器动作为止，然后将旋钮调回原来位置；
- (4) 当产品故障时，请及时与客服联系解决或停止使用。

公司承诺

在用户遵守使用、保管条件及产品封印完好的前提下，自产品生产日期起三十六个月内，产品如因制造质量问题发生损坏或不能正常使用的，本公司负责无偿修理或更换。超过保修期的,需有偿修理。但因下述情形引起的损坏的，即使在保修期内亦作有偿修理：

- (1) 因使用、维护、保管不当的；
- (2) 自行改装、不适当维修的；
- (3) 购买后由于摔落及安装过程中发生损坏的；
- (4) 地震、火灾、雷击、异常电压及二次灾害等不可抗力的。

如有问题请与经销商或本公司客户服务部门联系。

客户服务热线：400－826－8008

DELIXI
ELECTRIC
德力西电气

合 格 证

德力西电气有限公司
DELIXI ELECTRIC LTD

名 称： 电磁起动器

型 号： CDS36系列

本产品经检验合格准
予出厂。

执行标准： GB/T 14048.4

检 验 员： 检 05

出厂日期： 见内盒标签

德力西电气有限公司
DELIXI ELECTRIC LTD

浙江省乐清市柳市镇德力西高科技工业园区 邮编：325604

电话：(86-577)6177 8888

传真：(86-577)6177 8000

客服热线：400-826-8008

www.delixi-electric.com

本使用说明书2020年04月第一版