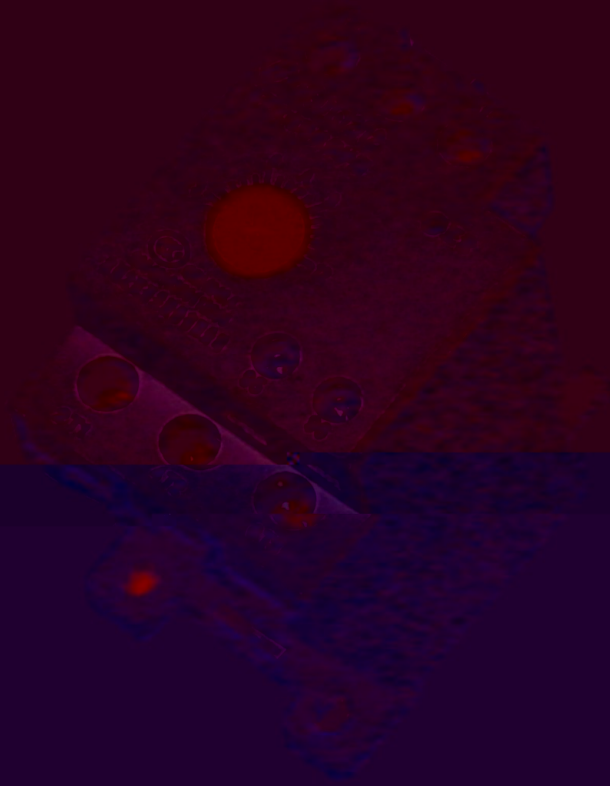


# HSD1

## 电动机保护器



## 1、用途及适用范围

HSD1系列电动机保护器（以下简称保护器）适用于交流50Hz，额定电压至400V，额定电流0.5~300A的单台三相交流异步电动机的电路中。

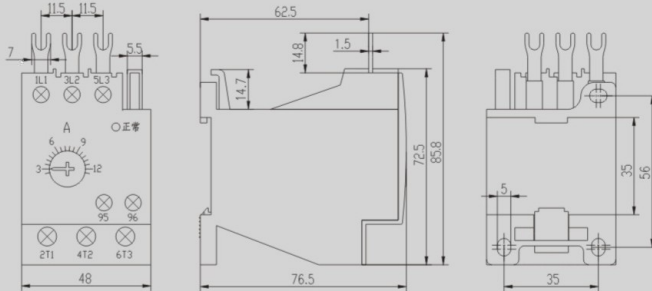
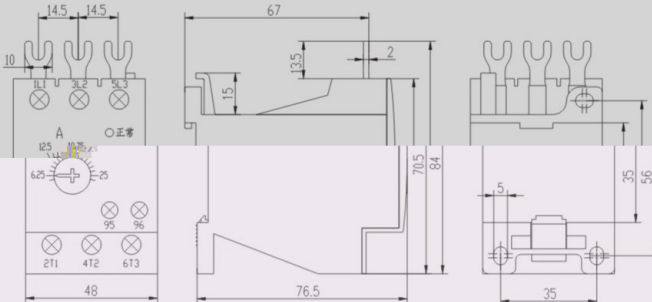
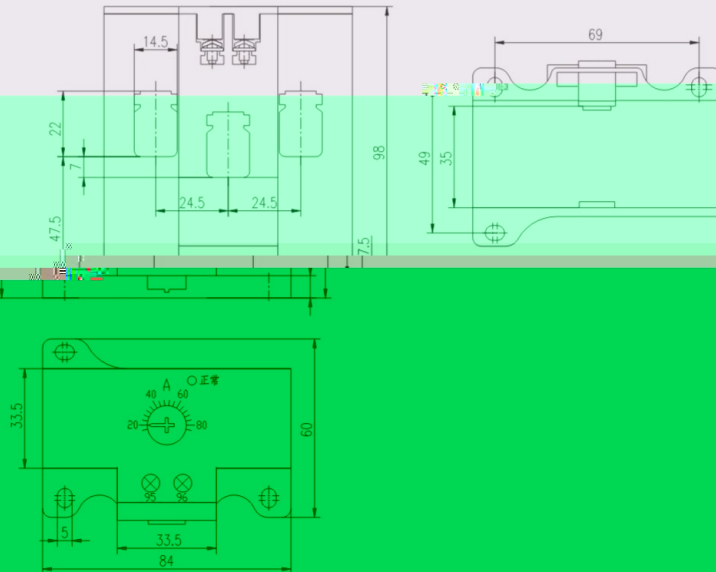
## 2、型号及其含义

H S D 1 □ / □



4、HSD1产品的外型及安装尺寸见表2

表2

型号	外型尺寸及安装尺寸
HSD1-12	
HSD1-25	
HSD1-80	

4、HSD1产品的外型及安装尺寸见表2

续表2

型号	外型尺寸及安装尺寸
HSD1-140	
HSD1-300	
HSD1 扩展模块	

注：HSD1-80、140、300既可采用螺钉也可采用安装轨“TH35”安装，也可直接与HSC1-9、12、16、25交流接触器插接安装。

b) HSD1-80、140、300既可采用螺钉也可采用安装轨“TH35”安装。

c) HSD1扩展模块用安装轨“TH35”安装。

## 5、使用与维护

5.1 使用前确认被保护的电动机额定工作电流应在保护器的整定电流范围内，然后根据相匹配的交流接触器型式，选择采用插接式、分立式接线式、穿心式、导轨或螺钉固定安装式。

5.2 穿心式：从HSC1交流接触器或其它型号的接触器的出线端接出的三根导线同方向（相序随意）穿过保护器三只孔后与电动机相联结。

5.3 插接式和分立式：HSC1交流接触器或其它型号的接触器的出线端通过专用联结板或导线与保护器接线端子1、3、5相插接或联结，2、4、6出线端与电动机用导线相联结。

5.4 保护器95、96接点是保护器常闭触点，按图2接线。

5.5 保护器与电动机直接起动的示意图见图2。

5.5 保护器与电动机直接起动的示意图见图2。

5.6 对采用V/△起动的电动机，按图3接线。

5.6 对采用V/△起动的电动机，按图3接线。

## 6、订货须知

---

用户在订购电动机保护器时，必须写明：产品型号、规格、整定电流范围及订购数量，同时注明是否加扩展模块。

订购：HSD1-12/4 100台

表示是要订购，壳架电流为12A，整定电流为1.4A的电动机保护器100台。

订购：HSD1-12/4+扩展模块