

创新随电而行
Innovation Comes With Electric Power

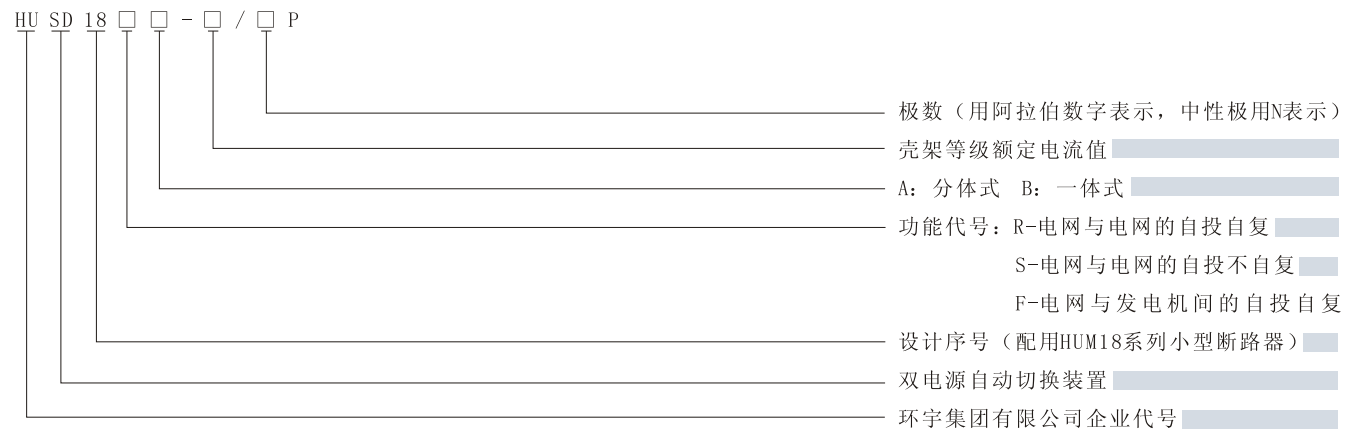
HUSD18

系列双电源自动切换装置

G



产品型号含义



结构与功能

1、结构

HUSD18系列双电源自动切换装置是由装置本体和自动控制器两大部分组成。装置本体由两台HUM18系列高分断小型断路器及电动操作机构等组成。自动控制器以微机控制系统为核心，抗干扰性好，工作稳定可靠，配以大屏幕液晶显示，给用户形成一个良好的人机对话界面。该控制器智能化程度高，使用方便。



2、功能

2.1 根据两路电源的各相电压值，控制两台断路器的自动切换。

控制器对两路电源的各相电压进行检测。当电压出现欠压、失压、断相时，电路对检测结果进行判断并作出处理，经过设定的延时后，由控制器向电操机构发出指令，使两台断路器进行切换。

2.2 显示功能

装置本体左侧断路器（代号为Q1）接常用电源（代号为N），右侧断路器（代号为Q2）接备用电源（代号为R）。若两路电源各相电压均正常，则控制器面板显示“NA、NB、NC、RA、RB、RC”。若某相电源出现异常（欠压、失压、断相）时，则该相字符闪烁，便于用户查找电源故障。

两路电源切换延时的时间和是否自动恢复常用电源供电（即R型或S型）等信息也可显示于LCD屏幕。

2.3 设置功能

用户可根据需要自行设置两路电源切换的延时，可在（1~30）S范围内选择。控制功能可在自投自复和自投不自复之间选择。

2.4 两台断路器具有电气和机械联锁功能，保证不可能同时闭合。

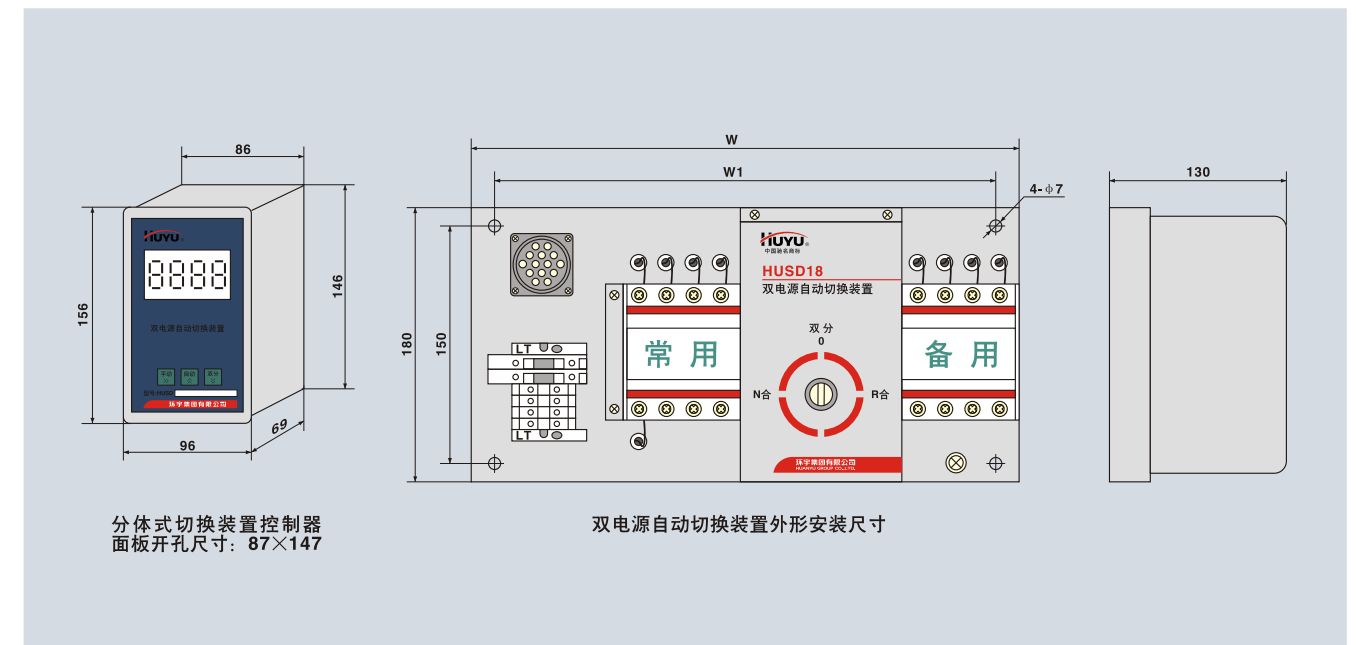
2.5 报警功能

2.5.1 一路电源不正常，两台断路器在切换期间，控制会发出报警声。切换完成后，报警声停止。

2.5.2 正常运行时，断路器Q1或Q2由于过载或短路等原因而脱扣时，控制器会发出报警声。操作控制器的“双分”键，报警声停止，脱扣断路器再扣。

装置主要规格及外形安装尺寸

智能控制器外形尺寸、安装尺寸、开孔尺寸



分体式双电源自动切换装置外形安装尺寸

型号规格	尺寸mm	W	W1
HUSD18A-63/2P		280	250
HUSD18A-63/3P		310	280
HUSD18A-63/4P		340	310
HUSD18A-125/2P		310	280
HUSD18A-125/3P		360	330
HUSD18A-125/4P		420	390

一体式双电源自动切换装置外形安装尺寸

型号规格	尺寸mm	W	W1
HUSD18B-63/2P		380	350
HUSD18B-63/3P		410	380
HUSD18B-63/4P		440	410
HUSD18B-125/2P		410	380
HUSD18B-125/3P		460	430
HUSD18B-125/4P		520	490