

产品手册

Product Manual



DYD
岱鼎燃烧
DYDTEC COMBUSTION

RF-FR-01 火焰继电器

让燃烧完美而简约 MAKE THE COMBUSTION PERFECT AND SIMPLE

COMPANY INTRODUCTION

公司介绍

岱鼎燃烧公司主营业务为工业燃烧器、燃烧系统集成、火焰处理系统、热风炉、换热器、燃烧安全节能低氮改造工程，燃烧系统维保运维，提供全行业的燃烧产品及解决方案，可根据客户指定燃烧器品牌进行燃烧系统集成及非标设计。

岱鼎燃烧，年产值达两亿元，目前公司全职员工 145 人，90% 员工为本科及以上学历，核心管理层由中国国际工商学院及长江工商管理学院的 EMBA 组成。生产基地 3000 平。岱鼎燃烧成立十年，年均生产过千套燃烧系统及热风炉，致力于提供安全，节能，高效，低氮的燃烧设备，与客户应用深度结合，在汽车涂装，环境治理，工业干燥，轻工重工等行业有大量的应用经验积累，2016 年开始，进军海外市场，并在火焰处理，集成燃烧系统，直燃热风炉等品类成功打入了欧美市场，产品已出口加拿大、美国、英国、印度、日本、墨西哥等国家，严格遵守国标，欧标 EN746，美标 NFPA86 燃烧系统安全标准。多年来，岱鼎燃烧秉承“团结、诚信、用心、负责”的核心价值观，团队团结，合作诚信，做事用心。

岱鼎燃烧专注于工业燃烧这个细分市场，已成为在工业燃烧领域名列前茅的国内专业的解决方案提供商，并有雄心在未来十年，成为引领工业燃烧领域卓越品牌！

RF-FR-01 Flame Relay

RF-FR-01火焰继电器

产品概述

RF-FR-01是一款多功能的火焰继电器产品，可以跟BFD1系列火检或者离子棒配套使用。主要作用是把火焰信号转换成无源开关量信号，开关量信号可以用于接入PLC、DCS等系统或指示灯指示。

RF-FR-01自带火焰信号指示灯、电源指示灯。

与市面常见产品相比，独特之处在于集成了熄火响应时间选择功能，可以1秒或3秒选择。

产品特点

- 同时支持离子棒和UV火检
- 可导轨安装
- 输出信号有常开/常闭两组无源触点
- 触点最大载流量3A/220VAC
- 熄火响应时间1s/3s可选择
- 带两个LED指示灯，用于指示电源信号和火焰信号
- 供电回路带有保险丝保护



产品参数

电源：230VAC，50/60HZ，其他电压可定制

保险丝容量：100mA

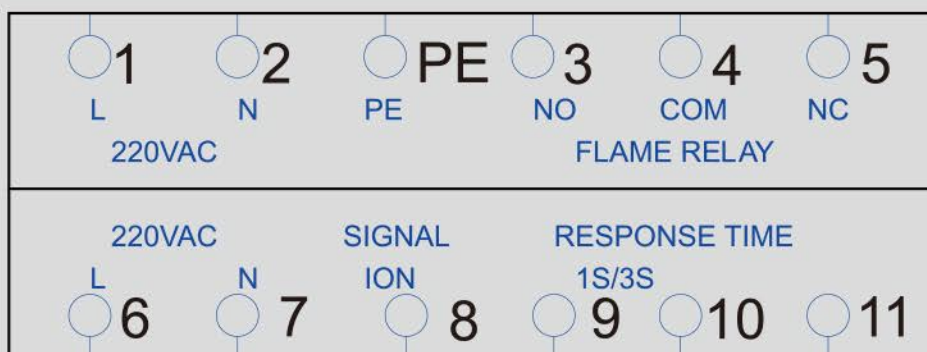
适用火检：BFD1系列、离子棒

信号输出类型：NO/NC开关量

触点容量：最大250VAC,3A

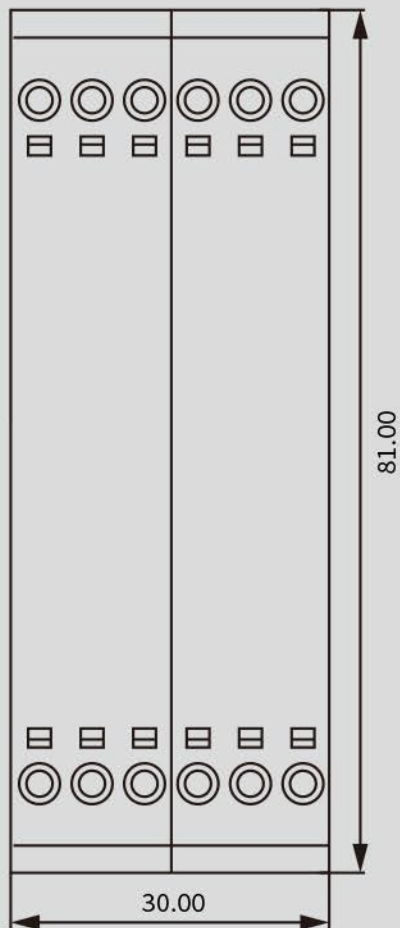
安装方式：导轨

接线图



端子号	描述
1	电源正,220VAC
2	电源负,0VAC
PE	接地（接地线必须要接并且可靠，否则影响火焰探测效果）
3	
4	火焰信号继电器开关量输出，单刀双掷，3和4为常开NO，4和5为常闭NC
5	
6	三线制火检电源正，BFD1系列火检红色线
7	三线制火检电源负，BFD1系列火检蓝色线
8	离子棒ION接入或者三线制火检电信号线，BFD1系列火检黄色线
9	熄火响应时间调整，默认1秒，短接后3秒。火焰丢失后，继电器信号断开的
10	时间延时，可避免火焰波动导致的信号不稳定
11	备用，无功能

外形尺寸





DYDTEC COMBUSTION

DYDTEC COMBUSTION

DYDTEC COMBUSTION

DYDTEC COMBUSTION

DYDTEC COMBUSTION

DYDTEC COMBUSTION

DYDTEC COMBUSTION

DYDTEC COMBUSTION

上海岱鼎工业设备有限公司

上海市浦东新区置业路111号一号楼4层、1层，三号楼1层

info@dydtec.com

www.dydtec.com

400-606-8918



2022.10