

产品手册

Product Manual



DYD

岱鼎燃烧

DYDTEC COMBUSTION

DGN-GT02系列

燃气轮机专用高能点火器

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

DGN-GT02 Series High Energy Igniter for Gas Turbines

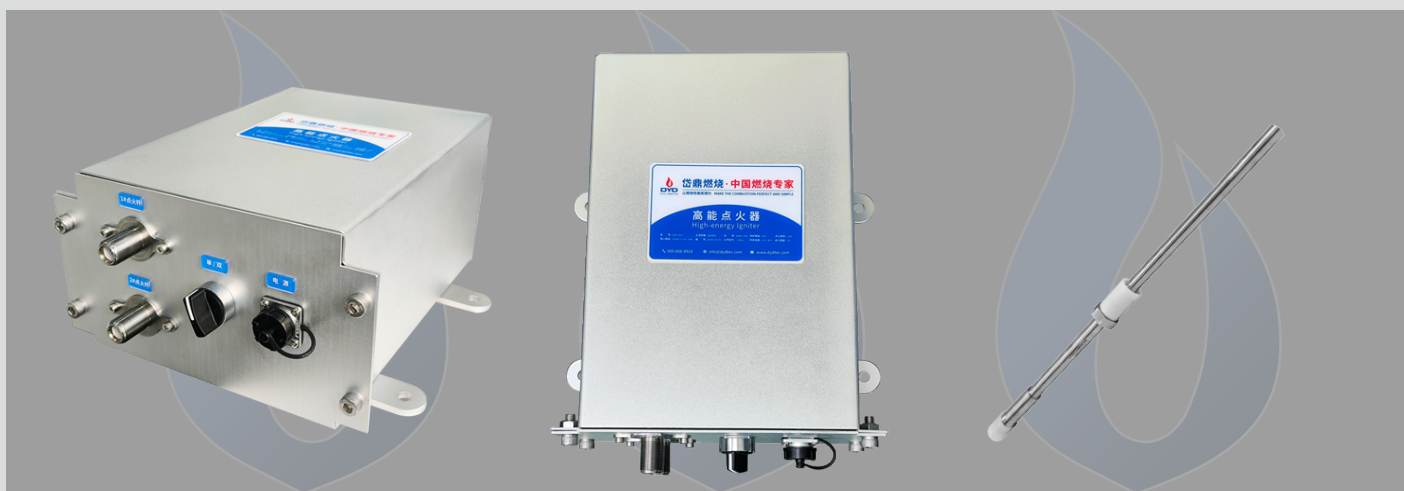
DGN-GT02系列 燃气轮机专用高能点火器

产品概述

DGN-GT02系列高能点火器是岱鼎燃烧专为燃气轮机行业开发的高品质产品。产品为固态半导体放电原理，相比于传统高压放电管的设计，固态半导体在放电频率、放电电压、放电能量、放电时间上均可精确控制及调整，特别适合于进口替代非标定制，还可以定制1台控制箱控多根放电杆，另外半导体器件的一致性及其可靠性也优于放电管方式，满足燃气轮机行业的高温、高压、高可靠性的需求，从电子电路设计、放电管选择、防爆控制箱设计、点火杆加工制作、制作和密封材料选择，均采用军工要求，零配件质量、电子器件余量、加工制作精度远优于常规点火器。

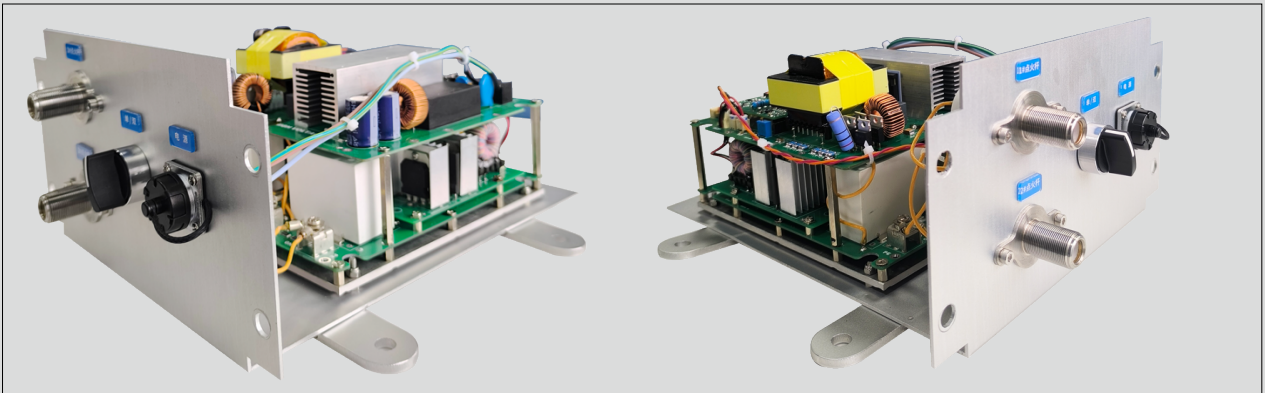
DGN-GT02由高能点火控制箱体、点火专用线缆、点火杆三部分组成。高能点火控制箱根据放电能量和防爆等级不同具有不同配置，点火专用线缆可根据客户现场布局来定制长度，点火杆一般安装客户要求定制。

DGN-GT02高能点火器严格控制内部电子元器件温升，三分钟内打火时间参数为100%ED，支持连续放电。点火杆半导体放电头采用高温密封材料灌注浇制烧结而成，杆体材料可非标定制，各种非标机航空材料可选，保证了产品的耐高温、高压、耐腐蚀性能。



产品特点

- 放电频率、放电电压、放电能量、放电时间上均可精确控制及调整
- 可以1个控制箱控制多根放电管
- 非常方便快捷的实现进口替代及非标设计，可适配进口点火杆
- 220V及24V供电可选
- 高温密封材料灌注浇制烧结而成，全不锈钢材质、耐高温、耐高压、耐腐蚀。
- 电控箱放电次数可达数百万次
- 100%ED，高可靠设计，支持3分钟内连续点火放电。
- 空载放电保护功能，短时间空载放电不损坏。
- 自清洁功能，不易积碳、结焦、积污
- 高低压分区设计，高压部分有防触电保护
- 高品质、大容量电容，大大提高充放电寿命
- 输入及输出短路保护功能
- 点火时间可调0-30秒
- 放电能量6-30J可选
- 放电频率6-30HZ可定制
- 支持各种定制、精加工



产品参数

指标	参数
供电电源	220VAC±10%，50HZ或者24V可选
功率	小于150W
放电电压	1000V-3000V可选
放电能量	6-30J可选
放电频率	6-30HZ可选
放电时间	0-30秒可调
防护等级	IP54
防爆等级	非防爆，ExdIICT6可选
控制箱工作温度	-50°C-80°C
点火杆工作温度	不低于1000°C
点火杆工作压力	25bar
使用寿命	控制箱放电不低于1百万次，杆子不低于1000次/12秒/12HZ
控制方式	本地及远程
适用燃料	燃气、燃油、废气、废液等
点火电缆类型	硅胶及金属编织可选
点火电缆长度	按需定制
点火杆长度	按需定制
推进装置	按需定制

其他说明

控制方式、产品外壳、放电方式、产品材质均根据客户需求定制

上海岱鼎装备科技集团

上海市浦东新区置业路111号一号楼4层、1层，三号楼1层

www.dydtec.com www.dvycon.com

info@dydtec.com

400-606-8918



2023-10-1