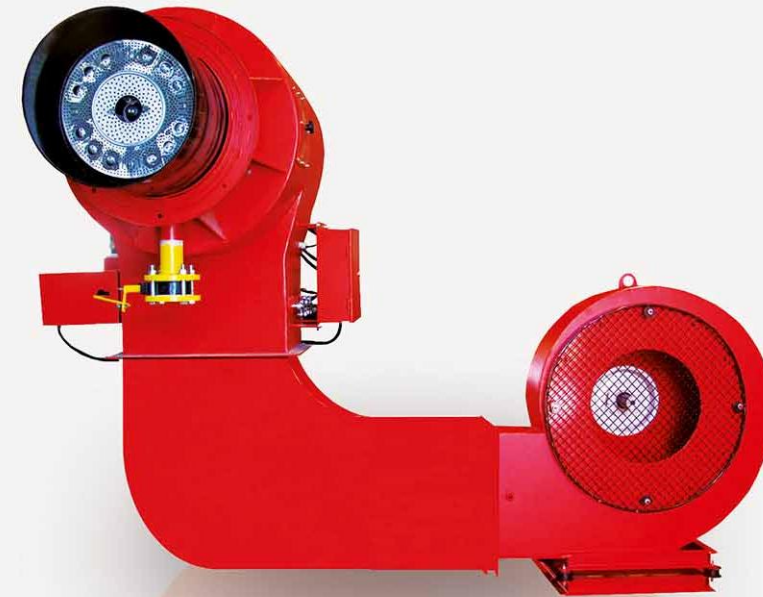


سری PM8



مشعل‌های صنعتی سری PM8 با عملکرد تدریجی قابلیت استفاده از انواع سوخت‌های فسیلی از جمله گاز، گازوئیل و مازوت را دارند. این سری از مشعل‌های پارس، با توان حرارتی بالا اغلب در صنایع بزرگ مانند نیروگاه‌ها، واحدهای پتروشیمی، پالایشگاه‌ها، صنایع سیمان، کارخانجات فرآورده‌های لبنی، دیگ‌های آب‌گرم و انواع مختلف کوره‌های صنعتی مورد استفاده قرار می‌گیرند.

تاکنون بیش از ۴۰ دستگاه از مشعل‌های سری PM8 و PM9 توسط پیمانکاران بزرگ پروژه‌های نیروگاهی نظیر مینا و فراب در نیروگاه‌های داخل و خارج از کشور مورد استفاده قرار گرفته است.

از ویژگی‌های منحصر به فرد این سری از مشعل‌ها می‌توان به قابلیت تنظیم طول و قطر شعله متناسب با ابعاد محفظه احتراق بواسطه یک مکانیزم داخلی اشاره کرد. بدین وسیله علاوه بر بهبود انتقال حرارت، از برخورد شعله با دیواره‌های داخلی کوره نیز جلوگیری می‌شود. برخی از خصوصیات این سری به شرح زیر است:

- محدوده ظرفیت ۷۵۰۰ تا ۹۵۰۰ کیلووات
- بهره‌گیری از محصولات بهترین برندهای تجهیزات کنترلی؛ شرکت‌های Siemens و Honeywell آلمان
- بهره‌گیری از فن سانتریفیوژ محصول شرکت Punker، یکی از معتبرترین برندهای تولیدکننده فن اروپایی
- بهره‌گیری از پمپ‌های جابجایی مثبت فشار بالای شرکت hp-TECHNIK، یکی از معتبرترین برندهای تولیدکننده پمپ اروپایی
- بهره‌گیری از مکانیزم منحصر به فرد تنظیم دبی سوخت مایع به صورت کاملاً تدریجی شامل شیر تنظیم فشار، مدولاتور و نازل سوزنی با پاشش Spill back
- بهره‌گیری از سروموتور با سه سیگنال ورودی کنترل توان حرارتی (4-20Ma, 0-10V, 0-135Ω)
- کاهش مصرف سوخت و جلوگیری از بروز تنش در دیگ بواسطه عملکرد تدریجی دقیق با سوخت‌های گازی و مایع
- قابلیت تنظیم دقیق فرایند احتراق به منظور دستیابی به راندمان بالا و کاهش مصرف سوخت
- آلاینده‌گی بسیار کم و سازگاری با محیط‌زیست
- قابلیت تنظیم شکل شعله با توجه به هندسه و ابعاد محفظه احتراق
- قابلیت بهره‌گیری از سیستم کنترل هوشمند احتراق

فشار گاز ورودی (مورد نیاز (psi)	پیش‌گرم‌کننده (kW)	قدرت موتور پمپ (kW)	قدرت موتور الکتریکی (kW)	عملکرد	توان حرارتی			مدل مشعل	سوخت
					گاز طبیعی (Nm ³ /h)	گازوئیل (kg/h)	(kW)		
۲ (۱۳۸ mbar)	---	---	۱۸.۵	تدریجی	۶۷۹	---	۷۵۰۰	PM-8 PGM 413	گاز
					۸۶۰	---	۹۵۰۰	PM-8 PGM 513	گاز
---	---	۲.۲	۱۸.۵	تدریجی	۶۳۲	---	۷۵۰۰	PM-8 PLM 418	گازوئیل
					۸۰۰	---	۹۵۰۰	PM-8 PLM 518	گازوئیل
---	۳۶	۲.۲	۱۸.۵	تدریجی	۶۷۹	---	۷۵۰۰	PM-8 PHM 418	مازوت
					۸۶۰	---	۹۵۰۰	PM-8 PHM 518	مازوت
۲ (۱۳۸ mbar)	---	۲.۲	۱۸.۵	تدریجی	۶۷۹	۶۳۲	۷۵۰۰	PM-8 KLG 413	گاز-گازوئیل
					۸۶۰	۸۰۰	۹۵۰۰	PM-8 KLG 513	گاز-گازوئیل
					۶۷۹	۶۳۲	۷۵۰۰	PM-8 KHGM 413	گاز-مازوت
					۸۶۰	۸۰۰	۹۵۰۰	PM-8 KHGM 513	گاز-مازوت

تولید بر اساس استاندارد EN 267 و EN 676

ارزش حرارتی گاز: 9500kcal/Nm³

ارزش حرارتی گازوئیل: 10200kcal/kg

ارزش حرارتی مازوت: 9500kcal/kg

نسبت کمینه به بیشینه برای حالت گازسوز ۱/۶ و برای سوخت‌های مایع ۱/۴ می‌باشد

