



①



“

طراحی و ساخت دمنده‌های

گریز از مرکز

Centrifugal Blower

”

تشریح و تعریف تقاضا

A

در پالایشگاه‌های گازی، بلوئرهای وظیفه دمش هوا به کوره‌های واکنش را در واحد بازیافت گوگرد از گاز اسیدی بر عهده دارد.

B

در کوره‌های موجود در واحد گوگردسازی، واکنش شکست گرمایی در دمای بالا رخ می‌دهد و هوای مورد نیاز برای سوختن دمنده‌ها تأمین می‌گردد.

C

در صورتی که عملکرد این دمنده‌ها به هر دلیل متوقف گردد، در فرآیند بازیافت و تولید گوگرد اختلال پدید می‌آید.

D

فلرینگ گازهای اسیدی و آلودگی و آسیب‌های غیرقابل جبران زیست‌محیطی می‌گردد.



دمش هوا به کوره واکنش واحد
بازیافت گوگرد از گاز اسیدی



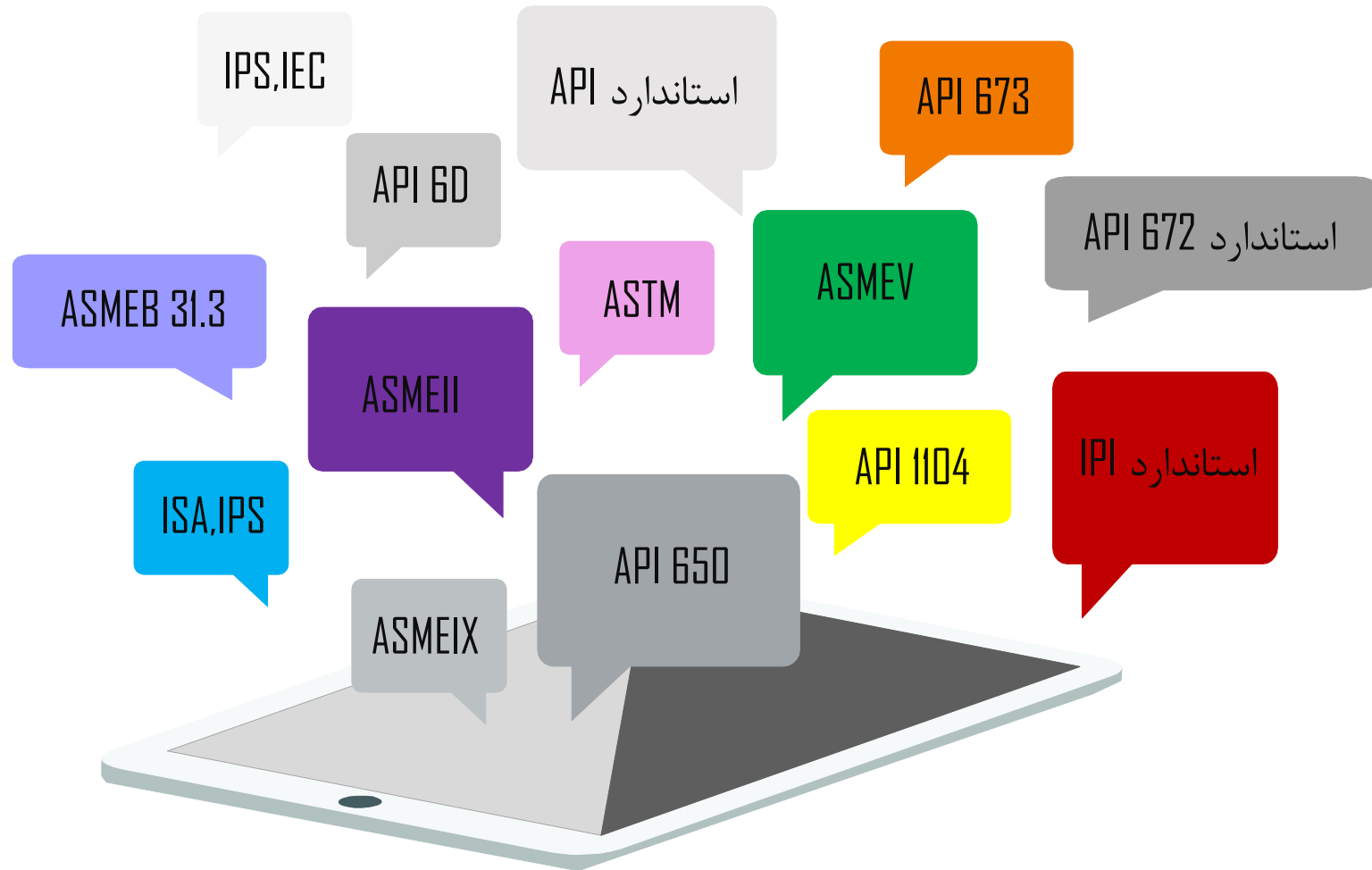


دمنده‌های گریز
از مرکز
(integrally geared)



پالایشگاه گاز





مشخصات فنی

20008 مترمکعب در ساعت

710 کیلووات

11402 RPM

کوپل مستقیم

104 درجه سانتیگراد

0.85 بار گیج

توان
الکتروموتور

دبی جرمی

سرعت
حاری

اتصال بلوئر
به موتور

دمای سیال
خروجی

فشار نسبی
خروجی

