

فرم ثبت مسئله / نیاز فناورانه شرکت	
عنوان مسئله / نیاز فناورانه	دستگاه حرارت سنج مذاب کوره
شرح مسئله / نیاز	این دستگاهها بسیار گران قیمت بوده و در فرایند تولید فولاد در کوره قوس الکتریکی برای اندازه گیری حرارت مذاب , نقش مهمی دارند و تا بحال از نمونه خارجی ساخت ایتالیا و یا آلمان استفاده شده است.
مشخصات فنی قطعه / نوع استاندارد	اندازه گیری دمای مذاب با ترموکوپل های نوع R و S و میزان کربن و اکسیژن مذاب
پیشینه مسئله	گران قیمت بودن و نداشتن جایگزین مناسب برای این دستگاهها
ویژگی ها و خروجی هایی که دارای جذابیت نمی باشند	قابلیت اندازه گیری دمای مذاب با ترموکوپل های نوع R و S تا حداکثر ۱۷۵۰ درجه سانتی گراد بوسیله لنس حرارت سنج با دقت یک درجه . دارای خروجی آنالوگ ۴ تا ۲۰ میلی آمپر برای انتقال داده حرارت به PLC . دارای خروجی شبکه پروفی باس برای انتقال دقیق داده ها به PLC . دارای خروجی سریال برای نمایشگر بیرونی . دارای خروجی های چراغ های سه گانه و آژیر برای اعلام شرایط اندازه گیری دما به اپراتور. قابلیت اندازه گیری کربن و اکسیژن مذاب با لنس ۴ سیمه.
مدت زمان	



