

采煤机变频调速装置 国产

产品名称	采煤机变频调速装置 国产
公司名称	邢台思达电子有限公司
价格	面议
规格参数	应用范围: 品牌:国产 产品系列:SD
公司地址	邢台市开发区怡和大街1188号
联系电话	0319-5716869 13730387887

产品详情

本产品标价为推广所用，具体价格需要根据买家提供的相关参数后给出报价

概述采煤机变频调速装置是我公司自主研发的一种电牵引采煤机四象限运行变频调速装置，主要解决大倾角煤层工作面的电力拖动调速等问题。

主电路原理

采煤机变频调速装置主电路为三电平结构的交-直-交整流逆变电路，整流侧为二极管三相全桥，整流后的直流电压经电路稳压后，dsp对igbt逆变桥进行中点嵌位的正弦矢量spwm控制，可得到完美的三相交流输出，使电机运行无噪音、无振动，可控硅和充电电阻实现电容的充电延迟。

产品特点

采用交-直-交变频原理，无需降压变频器，直接1140v电源输入，控制采煤机牵引部电机调速运转，为采煤机机载变频器。

体积小、重量轻适用于各种采煤机，尤其是薄煤层机载变频器更为首选。

提高了采煤机整机系统效率减少了采煤机的体积、重量。友好的人机界面，可以显示变频器和采煤机的各种运行参数和故障指示。

可实现四象限运行，适用于工作在大坡度采煤工作面的采煤机，此变频器可以使采煤机具有高速调车功能；变频器可输出足够的牵引转矩；

变频器具有rs-485通讯口，可实现与采煤机上位机的通讯，显示工作状态和运行参数；

变频器具有堵转功能，并具有电流反时限保护；

变频器具有过流、过压、欠压、超温、短路等各项保护功能；

变频器抗震性能满足采煤机机载环境的震动

本产品的应用范围是防爆，品牌是国产，产品系列是SD，型号是思达，额定电压是1140（V），直流电源性质是电压型，控制方式是电压矢量，供电电压是中压，电源相数是三相，外型是防爆外壳，营销方式是参数定制