

西门子代理商中压变频器在冶金行业的应用和节能效果

产品名称	西门子代理商中压变频器在冶金行业的应用和节能效果
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	88.00/台
规格参数	西门子:西门子代理商 西门子CPU:西门子plc 德国:全新原装
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层A区213室
联系电话	195****8569 195****8569

产品详情

有一种力量，正在支持我们前行，源于博大精深，同心致远。

浔之漫智控技术（上海）有限公司长期低价销售西门子PLC200.300.400.S1200.S1500.ET200.Smart200，6SE70变频器.70备件.6SY7000/7010.C98面板，6RA70/28/24直流调速器，6XV电缆，6EP电源，3RW30/40/44软启动器，6AV人机触摸屏，LOGO!，6SL系列G110.G120.S120.V10.V20，MM440/430/420变频，6DR阀门定位器，7ML.7ME.7MF.7MH仪表仪器，6FC.6SN伺服数控，电机等西门子系列产品

中压变频器在冶金行业的应用和节能效果 中压变频器是其主打产品。公司的产品分为两种不同的冷却模式，功率在4300kW 以下采用传统风冷模式的变频器，若功率等级较高，则采用水冷的模式。不管哪种产品，都是能够成熟应用于工况场合的结构简单的高压变频器。整个变频器不需要升压变压器，二次绕组只有3个，整个设备功率元件的数量（包括整流侧、逆变侧）只有36个。而且整个设备内部，在20年的使用寿命内，没有一个元件需要定期或不定期的更换。所以，设备的可靠性相当大。这也是我们产品的一个立足点。不同公司的产品在市场上有不同的定位，技术有不同的特点，某一个产品要做到面面俱到是不现实的。几乎没有一种技术是无懈可击的，很多技术之间相互制约。例如，产品要做得简单，元器件容量就大，开发成本就高。所以同样是高压变频器，不同产品价格会有很大差别。这与变频器内部的核心技术有很大关系。所以，用户在变频器的选择上，不仅要考虑价格，更要看其内部的核心部件。

冶金行业是目前罗克韦尔自动化在中国市场占有份额最大的一个行业。冶金行业自身的特点为：生产规模较大；资源比较密集；自动化水平比较*。行业的现状是能耗较大，污染严重，而且对自动化水平的要求较高。我国的冶金行业正在由供不应求的局面向供大于求的局面转换，各个厂家之间在不断整合。作为生产厂家，如何有效控制生产成本是迫在眉睫的问题。为了响应国家节能降耗的号召，不同的部门、协会制定了相应的政策。到2010年末，我国单位GDP的能耗要比“十五”期末降低20%。在实现上述的目标的进程中，高压变频器的应用是一个很好的选择。 有关数据表明

，在矿山、轧钢、炼铁、炼钢等行业，风机、水泵类的负载很多。总的装机容量有19710MW。目前，真正采用高压变频器的用户只是冰山一角。谈到冶金行业，我们不妨简单了解一下高压变频器应用的几个工艺过程。比如高炉的炼铁除尘风机。由于在出铁过程中会有大量烟尘产生，除尘风机需要瞬间提高风量，在整个冶炼过程中将废气排走，以降低环境污染，满足工艺要求。以前的除尘风机都是通过挡板调节风量，现在采用变频器进行调速，就节省了损耗在挡板上的能量。同样，炼钢厂的除尘风机也起到类似的作用。另外，炼铁厂的高炉除沙泵等设备，在冶炼过程中存在很大负荷变化，高变频器应用在这样的工艺场合，利用离心式负载的特性，在较低转速下可以起到节能降耗的作用。

当然，同样一台变频器，如何取得良好的使用效果，对用户而言也十分关键。我们需要把变频器放在理想的功率段，选择在理想的设备中进行使用，以便发挥最大的功效。自动化在冶金行业占有相当规模的用户群。冶金行业的负载同其他行业相比有很大的区别。产品大功率的负荷较多。罗克韦尔主要的*也就是在这种高电压、大功率的变频器场合。因为我们本身设备采用的是SGCT功率元件，单体的耐压在6500V，额定电流1500A，是市场上单个容量最大的功率器件。所以，我们在大规模的设备里，所需的功率元件都是36个，不会增加。之所以要强调设备需要的功率元件数量少，是因为每一个环节都有潜在的故障点，只有把设备做到简单，安全性、可靠性才会有保障。除了在冶金行业，我们的变频器广泛应用于电力、石化、水泥等行业。A B在guoneishichang推广中压变频器在2000年前后。但就在这五六年的时间里，我们的销售业绩已经超过430台，取得了较高的市场的认可度。