

D699MA阀门堆焊焊条EDCrMn-A-16

产品名称	D699MA阀门堆焊焊条EDCrMn-A-16
公司名称	南宫市鹤特焊接材料制造厂
价格	48.00/公斤
规格参数	品牌:鹤特 型号:D699MA阀门焊条EDCrMn-A-16 直径:3.2-4.0 (mm)
公司地址	河北省邢台市南宫市段芦头镇董家庙开发区
联系电话	13482960134

产品详情

说明

D699MA阀门堆焊焊条

符合 GB EDCrMn-A-16

是低氢钾型药皮的高铬锰钢堆焊焊条，堆焊层金属具有良好的耐磨、耐热、耐蚀以及抗热裂性能，焊接工艺简单，焊前不预热，焊后不用热处理，堆焊层可进行切削加工。

用途:用于堆焊工作温度在450 以下的受水、蒸汽、石油介质作用下的部件，如25号铸钢、高中压阀门密封面。

熔敷金属化学成分(%)	化学成分	C	Mn	Si	Cr
	保证值	0.25	6.00 ~8.00	1.00	12.0 ~14.0

堆焊层硬度:HRC 38-48				
参考电流(AC、DC)	焊条直径(mm)	3.2	4.0	5.0
	焊接电流(A)	80~120	120~160	180~190
注意事项: 1.焊前焊条须经300-350 烘焙1h。 2.焊前应将焊件上的油污及杂质清理干净。				

D212：钛钙型药皮的铬钼型焊条，交直流两用，适于单层或多层堆焊各种受磨损的机件，如齿轮、挖斗、矿山机械等。熔敷金属硬度HRC 50。D256：低氢钾型药皮的高锰钢焊条，交直流两用。适用于各种破碎机、高锰钢轨、戽斗、推土机等受冲击而易磨损部位的堆焊。D212：钛钙型药皮的铬钼型焊条，交直流两用，适于单层或多层堆焊各种受磨损的机件，如齿轮、挖斗、矿山机械等。熔敷金属硬度HRC 50。D256：低氢钾型药皮的高锰钢焊条，交直流两用。适用于各种破碎机、高锰钢轨、戽斗、推土机等受冲击而易磨损部位的堆焊。D322：钛钙型药皮的铬钨钼钒冷冲模焊条，交直流两用。用来堆焊各种冲模及切削刀具。熔敷金属硬度HRC 55。D608：石墨型药皮的CrMo铸铁焊条，交直流两用。适用于农业机械、矿山设备等承受砂粒磨损与轻微冲击的零件。熔敷金属硬度HRC 55。D638：石墨型药皮的高碳高铬铸铁堆焊焊条，交直流两用。适用于堆焊抗磨粒磨损的工作面，如料斗、铲刀、泥浆泵、粉碎机、锤头等。熔敷金属硬度HRC 60。D646：低氢钾型药皮的高铬铸铁堆焊焊条，交直流两用。适于常温或高温耐磨耐腐蚀的工作条件，如水轮机叶片、高压泵零件、高炉料钟等。熔敷金属硬度HRC 45。D698：石墨型药皮的堆焊焊条，交直流两用。用于矿产机械和土泥沙石粉碎强烈磨损部位的堆焊。熔敷金属硬度HRC 60。D707：碳钢芯的低氢钠型碳化钨合金焊条，直流反接。适于混凝土搅拌机叶片、推土机、高速混砂箱、挖泥机叶片等。熔敷金属硬度HRC 60。D717：钨基合金焊条，含多种耐磨合金材料，直流施焊。适用于堆焊耐岩石强烈磨损的机械零件，如鼓风机叶片、混凝土搅拌机叶片、粉石机锤头、木碳机螺旋等易磨损件的表面修复。熔敷金属硬度HRC 60。D968：石墨型药皮的堆焊焊条，交直流两用。熔敷金属硬度HRC：61~66。YM602W-Cr-B：石墨型药皮，交直流两用，适用于碳钢、铸钢、锰钢母材的表面涂焊。焊层起到对抗外界高强度磨损的作用，如各种设备上的强烈易磨件。熔敷金属硬度HRC：61~66。YM302C：管状铸造碳化钨合金焊条，用于强烈磨损部件，熔敷金属硬度HRA 79。

D322：钛钙型药皮的铬钨钼钒冷冲模焊条，交直流两用。用来堆焊各种冲模及切削刀具。熔敷金属硬度HRC 55。D608：石墨型药皮的CrMo铸铁焊条，交直流两用。适用于农业机械、矿山设备等承受砂粒磨损与轻微冲击的零件。熔敷金属硬度HRC 55。D638：石墨型药皮的高碳高铬铸铁堆焊焊条，交直流两用。适用于堆焊抗磨粒磨损的工作面，如料斗、铲刀、泥浆泵、粉碎机、锤头等。熔敷金属硬度HRC 60。D646：低氢钾型药皮的高铬铸铁堆焊焊条，交直流两用。适于常温或高温耐磨耐腐蚀的工作条件，如水轮机叶片、高压泵零件、高炉料钟等。熔敷金属硬度HRC 45。D698：石墨型药皮的堆焊焊条，交直流两用。用于矿产机械和土泥沙石粉碎强烈磨损部位的堆焊。熔敷金属硬度HRC 60。D707：碳钢芯的低氢钠型碳化钨合金焊条，直流反接。适于混凝土搅拌机叶片、推土机、高速混砂箱、挖泥机叶片等。熔敷金属硬度HRC 60。D717：钨基合金焊条，含多种耐磨合金材料，直流施焊。适用于堆焊耐岩石强烈磨损的机械零件，如鼓风机叶片、混凝土搅拌机叶片、粉石机锤头、木碳机螺旋等易磨损件

的表面修复。熔敷金属硬度HRC 60。 D968

：石墨型药皮的堆焊焊条，交直流两用。熔敷金属硬度HRC：61~66。

D916特征：含碳化硼的耐磨料磨损堆焊焊条，交直流两用，具有良好的抗磨料磨损性。

用途：用于受强烈磨料磨损部件的堆焊修复，如排风机叶轮、泥浆泵、煤矿溜槽。

D918特征：有较好的抗氧化性、抗气蚀性。

用途：用于受中等或剧烈冲击情况下磨料磨损，如农业机械、矿山机械、粉碎机等。

D938特征：钼铬硼合金耐磨堆焊焊条 说明：我厂生产的钼铬硼合金耐磨堆焊焊条，以钼铬硼碳为主要原料，采用最新科学技术研制而成，可交直两用，焊层具有硬度高、韧性好、耐高温和耐磨损等特点，使用于碳素钢、合金钢、铸铁、铸钢等表面的堆焊。 使用范围：冶金、矿山、建材。如：钢铁厂：高炉、炉顶大钟、小钟、漏斗、轧钢机尾、矿山机械：采金机械、破碎机、螺旋式、辊式、立式、离心式、鄂式粉碎机等，推土机推斗、挖掘斗、抓斗。 D968

：石墨型药皮的堆焊焊条，交直流两用。熔敷金属硬度HRC：61~66。 D007 药皮类型：低氢型堆焊硬度（HRC）：HB 180 特征：铸铁模具堆焊焊条，电弧稳定，焊接工艺优良，焊缝金属为铁素体

基体+弥散分布的碳化钨，具有优良的抗裂性，焊前不预热。 D017特征：铸铁刃口模具堆焊焊条，焊接工艺性好，电弧稳定，飞溅较小，易脱渣，成形光洁，焊缝金属为马氏体+弥散分布的碳化钨，具有优良的抗裂性，焊前不预热。用途：用于铸铁和合金铸铁切边模具刃口的堆焊及焊补。 D022

钨铬钼钒合金的高硬度耐磨堆焊焊条，交直流两用，焊接工艺性好，工件焊前不预热，焊后无需缓冷。用途：用于建筑行业的碱泵、磨损机件和制糖、矿上、制砖、水泥、公路等机械中要求耐磨的零部件堆焊。 D027药皮类型：低氢钠型堆焊硬度（HRC）：55 特征：冲载模刃口堆焊焊条，焊接工艺

性好，一般焊接条件下不易产生裂纹、气孔、夹渣，焊前工件不预热，焊后不需热处理，表面硬度HRC58。 D036特征：冲载模刃口堆焊焊条，交直流两用，焊接工艺性好，堆焊层组织及硬度稳定性好，焊前不预热，焊后不热处理。 用途：用于堆焊制造和修复冲模（在碳钢基体上堆焊形成刃口），也可用于修复要求耐磨性较高的机械零部件。 D047特征：辊压机硬面堆焊焊条，采用直反接，焊

接工艺性好，抗裂性良好，冷焊不开裂，具有良好的抗挤压能力和抗磨料磨损性。

用途：用于滚压机挤压滚的堆焊制造机不拆卸修复，也可用于其他耐挤压磨损的机械零部件。 D802 D812阀门钴基焊条：铸造钴铬钨合金焊芯的堆焊焊条，药皮用浸涂法制成的堆焊用焊条，宜采用直流反接。堆焊金属在1000 仍具有良好的耐磨性及耐腐蚀性能。用途：适用于高温高压阀门，高压泵的轴套筒

和内套筒以及化纤设备的斩刀刃口等部位的堆焊。堆焊层硬度HRC 40注意事项：1、焊前焊条须经200 左右烘1小时以上再行施焊接。2、焊时尽可能采用短弧，并且焊条与工作保持垂直。3、根据工作的大小和母材的种类须经300~600 预热。宜采用小电流短弧焊接。4、焊后应在600~700 回火1小时后在缓冷或将工作立即放入干燥和热的沙箱内或草灰中缓冷，以避免裂纹。5、堆焊层须经粗磨，如发现缺陷时，按上述步骤进行焊补及缓冷。 钴基堆焊焊丝说明：堆焊D802焊丝铸造钴铬钨合金焊芯的堆焊焊

丝，焊芯用浸涂法制成的堆焊用焊丝，堆焊金属在1000 仍具有良好的耐磨性及耐腐蚀性能。用途：适用于高温高压阀门，高压泵的轴套筒和内套筒以及化纤设备的斩刀刃口等部位的堆焊。焊缝金属化学成分（%）C 1.0~1.7 Cr 26.0~32.0 W 7.0~10.0 Mn 2.0 Si 2.0 Fe 3.0 Co

余量堆焊层硬度HRC 40规格 mm 2.5 3.0 D822特征：高碳钴铬钨合金焊芯的钴基堆焊焊条，采用直流反接，渣覆盖性好，成形美观，具有优良的耐磨、耐热、耐腐蚀性，在650 高温也能保持这些特性。 用途：用于牙轮钻头轴承、锅炉的旋转叶轮、粉碎机刃口、螺旋送料机等磨损部件的堆焊。

D842特征：钴基4号低碳钴基铬钨合金焊芯堆焊焊条，采用直流反接，堆焊金属在800 仍能保持良好的抗热疲劳性和耐蚀性。

用途：用于高温条件下承受冲击和冷热交错的工件堆焊，如热锻模，阀门密封面等，具有良好的性能。

D658特征：高铬铸铁堆焊焊条，具有优良抗磨料磨损性，工作温度可达650 ，交直流两用，电弧稳定，基本无渣。用途：用于磨损严重的零部件及高温磨损部件。 D667型高铬铸铁耐磨焊条：此焊条可堆焊在低、中碳钢、低合金钢、高锰钢和铸铁零部件表面。能承受高冲击磨损，焊后硬度HRC 55-65。在500 高温以下具有良好的耐磨损、耐腐蚀和耐气蚀能力。一般可增加焊件寿命3-8倍。此焊条可多层堆焊，堆焊3层才能达到最好的效果（因为此时堆焊层基本是焊条的成分，母材成分很少）堆焊总厚度以不超过1cm为宜。适用于堆焊在高温条件下作业的耐磨件（如：环烧炉卸料犁犁头效果较好）。堆焊受强烈冲击下作业的耐磨件（如：矿山和水泥厂的破碎机齿板）与D-266型高锰钢堆焊条配合使用经济性效果更好。此焊条在使用时，要按使用说明，焊前将焊条烘干，对焊件清理预热，焊后缓冷。 D

678特征：含钨铸铁堆焊焊条，交直流两用。用途：用于矿山机械和破碎机零部件等受磨料磨损部件的堆焊。 D680特征：含硼高铬铸铁堆焊焊条，采用直流反接。电弧稳定，飞溅小，渣少，脱渣容易，

堆焊层即使使用硬质合金刀具也难以进行切割加工，只能研磨，金相组织为马氏体+粗大复合碳化物。

用途：用于强烈磨损的场合，如牙轮钻头小轴、煤孔挖掘机、提升斗、破碎机辊、泵框筒、混合气叶片等

D687 药皮类型：低氢钠型 特征：含硼高铬铸铁堆焊焊条，采用直流反接。电弧稳定，飞溅小，渣少，脱渣容易，堆焊层即使使用硬质合金刀具也难以进行切割加工，只能研磨，金相组织为马氏体+粗大复合碳化物。堆焊硬度（HRC）： 58 D698：石墨型药皮的堆焊焊条，交直流两用。用于矿产机械和土泥沙石粉碎强烈磨损部位的堆焊。熔敷金属硬度HRC 60。

D707碳化钨堆焊耐磨焊条：碳钢芯的低氢钠型碳化钨焊条，直流反接。适于混凝土搅拌机叶片、推土机、高速混砂箱、挖泥机叶片等。熔敷金属硬度HRC 63-75。 D707Ni特征：纯镍堆焊焊条，依靠药皮中碳化钨过度合金，堆焊金属具有较好的抗裂性及抗氧化性，采用直流反接。

用途：用于抗高温氧化、耐磨料磨损件的堆焊，如高炉钟斗，烧结扒齿等。 D717钨基焊条，含多种耐磨合金材料，直流施焊。适用于堆焊耐岩石强烈磨损的机械零件，如鼓风机叶片、混凝土搅拌机叶片、粉石机锤头、木碳机螺旋等易磨损件的表面修复。熔敷金属硬度HRC 60。 D717A 特征：碳化钨堆焊焊条，采用H08A钢带扎制成O形，直径为3.2mm，内装粒度为60-80目，含量为焊芯质量60%以上的铸造碳化钨，外涂碱性低氢型涂料，依靠焊芯中过度碳化钨，焊接工艺性较好，脱渣容易，电弧稳定，采用直流施焊，较小电流，D717为无缝管状焊条。 用途：用于堆焊耐岩石强烈磨损的机械零部件，如三牙轮钻头的牙抓背部、鼓风机叶片、强力采煤滚筒、扎糖机轧辊、混凝土搅拌机叶片等。

D708碳化钨堆焊耐磨焊条：含多种耐磨合金材料，直流施焊。适用于堆焊耐岩石强烈磨损的机械零件，如鼓风机叶片、混凝土搅拌机叶片、粉石机锤头、木碳机螺旋等易磨损件的表面修复。熔敷金属硬度HRC 70。 铸造碳化钨气焊条：管内成分为W2C和WC合金颗粒硬度93HRA熔点1600-1800度采用氧-乙炔焰堆焊具有较高的耐磨性。适用于石油钻具混凝土搅拌叶片、挖泥机叶片、高速混砂箱、木炭机、打井钻头、秸秆还田粉碎机和饲料粉碎机刀片等易磨损件的堆焊。 D516MA EDCrMn-A-16 低氢型 AC、DC+ 用于堆焊工作温度在450 以下的受水、蒸汽、石油介质作用下的部件，如25号铸钢、高中压阀门密封面。 D517 EDCr-B-15 低氢型 DC+ D517是一种通用性的表面堆焊用焊条，堆焊层比D502更硬、更耐磨，较难加工，用于堆焊碳钢或低合金钢轴、过热蒸汽用阀件、搅拌机桨、螺旋输送机叶片等。 D547 EDCrNi-A-15 低氢型 DC+ 用来堆焊570 以下工作的电站高压锅炉装置的阀门密封面及其它密封零件。 D547Mo EDCrNi-B-15 低氢型 DC+ 用于工作温度低于600 的高压阀门密封面的堆焊。 D557 EDCrNi-C-15 低氢型 DC+ 用于工作温度低于600 的高压阀门密封面的堆焊。 D567是低氢钠型药皮合金钢芯的堆焊焊条，采用直流反接。堆焊金属为高铬锰型奥氏体钢，故冷作硬化效果明显，具有优良的抗擦伤性能。堆焊层有一定的硬度，可以机械加工，抗裂性较好，堆焊工艺简单，无须预热和缓冷。

用途：用于工作温度低于350 的中温中压球墨铸铁阀门密封面。 D577 EDCrMn-C-15 低氢型 DC+ 用于堆焊工作温度在510 以下的中温高压阀门密封面，在闸阀中如与D507Mo配合使用，使用寿命更高。 D582特征：高效阀门密封不锈钢堆焊焊条，效率高达120%，焊接工艺较好，耐大电流（比普通不锈钢焊条高15%-20%），无药皮发红开裂现象，良好的抗晶间腐蚀性，交直两用，适于平焊、平角焊。用途：用于阀门密封面堆焊。 D322 EDCrMoWV-A1-03 钛钙型 AC、DC 用于堆焊各种冷冲模及切削刀具，还可以用来修复要求耐磨损性能较高的机械零件。 D327 EDCrMoWV-A1-15 低氢型 DC+ 用于堆焊各种冷冲模及切削刀具，还可以用来修复要求耐磨损性能较高的机械零件。 D327A 特征：铬钼钨钒冷冲模堆焊焊条，直流反接。

用途：用于堆焊各种冲模及切割刀具，也可用于修复要求耐磨性高的机械零部件。 D337 EDCrW-15 低氢型 DC+ 用于铸钢或锻钢上堆焊锻模，亦可用于锻模的修复。 D386 是低氢钠型药皮的铬钨热锻模堆焊焊条。采用直流反接。

用途：用于铸钢或锻钢上堆焊锻模，亦可用于锻模的修复。 D392为钛钙型堆焊焊条，交直两用，堆焊层组织为马氏体和残余奥氏体；D397为低氢钠型铬锰钼热锻模堆焊焊条，直流反接。具有耐金属间摩擦磨损及磨料磨损的性能。焊接工艺好，全位置焊。用途：用于堆焊铸钢或锻钢作胚体的热锻模，也用于修复5CrMnMo、5CrNiMo、5CrNiSiW钢制旧锻模或堆焊高强度耐磨零部件。 D397 EDCrMnMo-15 低氢型 DC+ 用于堆焊铸钢或锻钢作坯体的热锻模，也可用于修复5CrMnMo、5CrNiMo、5CrNiSiW钢制的旧锻模，或堆焊高强度耐磨零件。 D406特征：铬钼钨热强钢耐磨堆焊焊条，堆焊金属为a+固溶体+奥氏体+马氏体+共晶组织，具有较高的红硬性、抗裂性和耐热疲劳性。

用途：用于耐高温刀具、模具、如热剪切刃口的堆焊。 D417是低氢钠型药皮的钼铬钨钒焊条，采用直流反接。具有良好的焊接工艺性、耐磨性，也具有有良好的抗裂性。 用途：用于堆焊耐强烈冲

击磨损、耐腐蚀、气蚀的场合。如单、双齿辊破碎机、叶片、高炉料钟等，也可用于各种冲压模具的堆焊。 D427特征：高温耐磨堆焊条。 用途：用于高温条件下具有高硬度和耐磨损部件的堆焊，如轧钢、炼钢装料机吊牙及钢坯剪切用双金属热剪切刃的堆焊。 D177SL特征：渗铝钢系列堆焊条中的一种，专用于焊接磨损条件下使用的渗铝钢或非渗铝钢结构，采用直流正接，短弧操作。用途：用于焊接单层或多层各种渗铝钢受磨损件，如电站渗铝钢锅炉省煤器管等。

D202A铁基堆焊条 说明：铁基堆焊条，交直流两用，焊接工艺性能好，堆焊层硬度适中，具有良好的塑性和耐冲击性。用途：用于碳钢和低中合金钢轧钢机零部件的堆焊，如槽轮轧机、铸钢大齿轮等

D202B特征：铁基堆焊条，交直流两用，焊接工艺性能好，堆焊金属为马氏体组织，有较好的耐金属间磨损、耐冲击、耐模塑磨损和耐冷热疲劳性能。用途：用于单层或多层堆焊各种受磨损的零部件，如齿轮、挖斗、矿山机械等。 D207 EDPCrMnSi-A1-15 低氢型 DC+

用于堆焊推土机刀片，螺旋桨等磨损零件。 D212 EDPCrMo-A4-03 钛钙型 AC、DC

用于单层或多层堆焊各种受磨损的机件表面，如齿轮、挖斗、矿山机械等。 D217A EDPCrMo-A3-15 低氢型 DC+ 主要用于堆焊高强度耐磨零件。如30CrMnSi和35CrMnSi冶金轧辊的堆焊与修补、矿石破碎机部件、矿山4M3电铲斗齿及其它挖掘机斗齿的焊补等。 D227低氢钠型药皮，堆焊金属含Cr

4-5 %、C0.45-0.65 %、V4-5 %、Mo2-3 % 等合金。抗磨粒磨损性、抗裂性较好，焊接工艺性优良，宜直流反接施焊。用于堆焊受一定冲击载荷的耐磨件表面堆焊，如掘进机盘形滚刀受磨表面。 D237特

征：铬钼钒钢堆焊条，采用直流反接。用途：用于堆焊受泥沙磨损和气蚀破坏的水力机械、挖掘斗、矿山机械零部件等。 D246特征：堆焊条，交直流两用。用途：用于堆焊常温及非腐蚀条件下，

带有磨料磨损和冲击载荷条件的零部件，如矿山、工程、农业、制砖、水泥、水利等机械的易磨损件。

D102堆焊层金属类型1Mn3 22

用于堆焊或修复低碳钢、中碳钢及低合金钢磨损件的表面，如车轴、齿轮和搅拌机叶片等。

D106特征：普通低中合金锰钢堆焊条，交直流两用（交流时空载电压大70V）。

用途：用于堆焊或修复低碳钢、中碳钢及低合金钢磨损件，如车轴、齿轮和搅拌机叶片等。

D107堆焊层金属类型1Mn3 22

用于堆焊或修复低碳钢、中碳钢及低合金钢磨损件的表面，如车轴、齿轮和搅拌机叶片等。

D112堆焊层金属类型2Cr1.5Mn 22 用于受磨损的低碳钢、中碳钢或低合金钢表面堆焊，特别适合于矿山机械与农业机械磨损件的堆焊与修复。

D126特征：普通低中合金锰钢堆焊条，交直流两用（交流时空载电压大70V）。

用途：用于堆焊受磨损的低、中碳钢及低合金钢，如车轴、齿轮和搅拌机叶片和行走主动轮

D127堆焊层金属类型1Mn4Si 28

用于堆焊受磨损的中、低碳铜或低合金钢的表面，如车轴、齿轮、搅拌机叶片等。

D132堆焊层金属类型4Cr2Mo 30 用于受磨损的低、中碳钢或低合金钢体表面堆焊，特别适宜于矿山机械与农业机械磨损件的堆焊与修复。

D146普通低中合金锰钢堆焊条，交直流两用，电弧稳定。用于堆焊各种受磨损的碳钢件及碳钢道岔。

D156是低氢钾型药皮的CrMn型堆焊条具有抗高冲击载荷和金属间摩擦磨损性能。可交直流两用（交流时空载电压大于70V），焊接时电弧稳定，操作自如，脱渣容易，飞溅小，焊波成型美观。用途：适用于轧钢机零件的堆焊，如槽滚轧机、铸钢的大齿轮、拖拉机的驱动轮、支重轮和链轨节。

D167特征：普通低中合金锰钢堆焊条，交直流反接。用途：用于农业机械、建筑机械等磨损部件的堆焊，如大型堆土机、动力铲的滚轮、汽车环链等。 D172堆焊层金属类型4Cr2Mo 40

用于堆焊齿轮、挖泥斗、拖拉机刮板、矿山机械等磨损件。

主要生产：《碳化钨合金耐磨焊条》《YD合金堆焊耐磨焊条》《Z308 铸铁焊条》《铸铁气焊丝》《高温耐磨焊条》《抗冲击耐磨焊条》《可加工耐磨焊条》《模具焊条》《阀门堆焊条》《钴基堆焊条》《高锰钢堆焊条》《高锰钢堆焊条》《不锈钢焊条》《耐热钢焊条》《铜及铜合金焊条》《银~铜焊丝》等各种耐磨材料 各种稀有焊条 硬质合金 等特种焊条。使用于：主要用于堆焊石油、矿山、采煤、地质、建筑等工业中一些严重磨损或兼有切削的工件。如：铣鞋、磨鞋、扶正品、扩孔器、钻杆接头、水力割刀、刮刀片、刨煤机刨刀、取芯钻头、打桩钻头、螺旋钻头：煤矿、钻头修补。钢厂：糖厂：造纸厂、建筑、耐火材料厂等企业的搅拌与粉碎等。建材行业：《砖瓦厂、搅刀、搅笼》《水泥厂~合金刮刀片~合金绞刀叶片》《木炭厂转用耐磨焊条可以耐高温650多度在特高温高压下可持续用120小时》。其它行业：各种易磨损件修补，能达到较理想的效果。铸造碳化钨汽焊耐磨堆焊条；再生铸造碳化钨粉；再生铸造碳化钨汽焊条耐磨堆焊；镍基粉；YD合金堆焊耐磨焊条；硬质合金粉汽焊条耐磨堆焊条；砖机合金机口砖机

配件;路政机械合金拌刀;路政机械开沟机合金刀头刀库;起爆机合金顶头;农机厂,电厂,煤矿,饲料机械,石油,糖厂,公路管理站

碳化钨合金耐磨焊条:本产品属于堆焊合金耐磨耐冲击焊条,同时具有耐高温性能,以锰钢为焊蕊,焊药以钨、铬、硼、锰、钼,等多种金属成份及矿物质组成,交直流两用,可对碳钢,锰钢灰口铸铁,(白口铁除外)母材表面涂焊与焊接,使被焊机件能承受外界强烈磨擦与冲击,起到延长设备使用寿命,提高产量的作用。该焊条是低氢钠型药皮的铬钼钒型焊条,A与M体混合组织,焊态下硬而韧抗裂性优,采用直流反接,主要用于受剧烈冲击磨损件堆焊。并具有耐冲击、耐热、耐磨性能。对受泥沙磨损和气蚀破坏的水利机械、挖泥斗、橡塑机械、矿山机械零件等,堆焊层无裂纹。堆焊层硬度:HRC60~75。

该焊条可堆焊在低、中碳钢、低合金钢上(如A3、Mn13、16Mn、65Mn),也可在某些灰口铸铁上使用。
D707碳化钨堆焊耐磨焊条:碳钢芯的低氢钠型碳化钨焊条,直流反接。适于混凝土搅拌机叶片、推土机、高速混砂箱、挖泥机叶片等。熔敷金属硬度HRC 63-75。 D708碳化钨堆焊耐磨焊条:含多种耐磨合金材料,直流施焊。适用于堆焊耐岩石强烈磨损的机械零件,如鼓风机叶片、混凝土搅拌机叶片、粉石机锤头、木炭机螺旋等易磨损件的表面修复。熔敷金属硬度HRC 70

铸造碳化钨气焊条:管内成分为W2C和WC合金颗粒,硬度93HRA熔点1600-1800度,采用氧-乙炔焰堆焊,具有较高的耐磨性。适用于石油钻具,混凝土搅拌叶片、挖泥机叶片、高速混砂箱、木炭机、打井钻头、秸秆还田粉碎机和饲料粉碎机刀片等易磨损件的堆焊

D702合金耐磨堆焊焊条,主要针对水泥厂的立窑塔盘、塔尖、传送设备及采金机械、破碎机、螺旋式、辊式、立式、离心式、鄂式粉碎机、推土机推斗、挖掘斗、抓斗等磨损的特点研制而成。采用钼铬硼碳为主要原料和最新科学技术研制而成,可交直两用,焊层具有硬度高、韧性好、耐高温和耐磨损等特点,使用于碳素钢、合金钢、铸铁、铸钢等表面的堆焊。

D507Mo阀门堆焊焊条 型号:EDCr-A2-15 说明:高铬钢阀门堆焊焊条,堆焊金属为1Cr13高铬马氏体钢,堆焊具有空淬性,堆焊金属具有较高底中温硬度、良好的热稳定性和抗冲蚀性,与D577焊条配合作用能获得很好的抗擦伤性,焊前不预热,焊后不热处理,采用直流反接。用途:用于堆焊工作温度在510 以下的中温高压截止闸密封面、闸阀密封面等,堆焊闸阀密封面应与D577配合使用。
堆焊硬度HRC:(焊后空冷) 37(耐软化至510)

D507MoNb阀门堆焊焊条 型号:EDCr-A1-15 堆焊硬度HRC:(焊后空冷) 37 说明:1Cr13高铬钢阀门堆焊焊条,采用直流反接,药皮中加入适量的钼、铌等强度元素,故堆焊金属具有较好的抗高温氧化和抗裂性。用途:用于工作温度在450 以下的中低压阀门密封面的堆焊。

D512高铬钢堆焊焊条 型号:EDCr-B-03 说明:高铬钢堆焊焊条,堆焊金属为2Cr13高铬马氏体钢,堆焊具有空淬性,一般不需要进行热处理,硬度均匀,也可在750 ~800 退火软化,当加热至950~1000 空冷或油淬后,可重新硬化,交直流两用,焊接工艺性好,属通用表面堆焊焊条,堆焊层比D502更硬、更耐磨,但较难加工。用途:用于碳钢和低合金的轴、过热蒸汽阀件、搅拌机、螺旋输送机叶片等。
堆焊硬度HRC:(焊后空冷) 45(耐软化至500)

D516M/D516MA高铬钢堆焊焊条 型号:EDCrMn-A-16 说明:高铬钢堆焊焊条,具有良好的耐磨、耐热、耐蚀以及抗热裂性,焊前不预热,焊后不热处理,堆焊层可切削加工,D516M为H08焊蕊,D516MA为1Cr13焊蕊。用途:用于工作温度在450 以下受水、蒸汽、石油介质作用的部件,如25号铸钢、高中压阀门密封面等。堆焊硬度HRC:38~48

D516F高铬钢堆焊焊条 说明:高铬钢堆焊焊条,具有良好的耐磨、耐热、耐蚀以及抗热裂性,焊前不预热,焊后不热处理,堆焊层可切削加工。用途:用于工作温度在450 以下受水、蒸汽、石油介质作用的部件,如25号铸钢、高中压阀门密封面等。

D517阀门堆焊焊条 型号:EDCr-B-15 说明:高铬钢阀门堆焊焊条,堆焊金属为2Cr13高铬马氏体钢,堆焊具有空淬性,一般不需要进行热处理,硬度均匀,也可在750 ~800 退火软化,当加热至950~100

0 空冷或油淬后，可重新硬化，采用直流反接，属通用的表面堆焊焊条，堆焊层比D507更硬、更耐磨，但较难加工。用途：用于碳钢和低合金的轴、过热蒸汽阀件、搅拌机、螺旋输送机叶片等。

堆焊硬度HRC：（焊后空冷） 45（耐软化至500） D547阀门堆焊焊条 型号：EDCrNi-A-15

堆焊硬度HRC：270~320HB 说明：铬镍合金钢阀门堆焊焊条，采用直流反接，堆焊金属依靠硅进行强化，得到具有一定适量铁素体的奥氏体，具有良好的抗擦伤、耐蚀及抗氧化性。

用途：用于堆焊570 以下工作的电站高层锅炉装置的阀门及其他密封零件。

D547Mo阀门堆焊焊条 型号：EDCrNi-B-15 堆焊硬度HRC： 37 说明：铬镍合金钢阀门堆焊焊条，采用直流反接，具有良好的高温抗擦伤、抗冲蚀等性能，有较高的高温硬度、良好的热稳定性和抗热疲劳性，堆焊金属时效强化效果显著，时效时间增加，硬度和抗擦伤性能进一步提高。

用途：用于600 以下工作的高压阀门密封面的堆焊。

D557阀门堆焊焊条 型号：EDCrNi-C-15 堆焊硬度HRC： 37 D702水泥厂专用耐磨焊条 说明：铬镍合金钢阀门堆焊焊条，采用直流反接，堆焊金属依靠硅进行强化，得到铁素体加奥氏体组织，时效时间增加，硬度和抗擦伤性能进一步提高，具有良好的抗侵蚀、耐蚀及抗氧化性。

用途：用于600 以下工作的高压阀门密封面的堆焊。

D567铸铁阀门堆焊焊条 型号：EDCrMn-D-15 堆焊硬度HB 210 说明：高铬锰钢球墨铸铁阀门堆焊焊条，采用直流反接，堆焊金属为高铬锰型奥氏体，冷作硬化效果明显，优良的抗擦伤性，堆焊层有一定的硬度，可机械加工，抗裂性好，焊接工艺性好，不需预热和缓冷。

用途：用于350 以下中温中压球墨铸铁阀门密封面。

D577阀门堆焊焊条 型号：EDCrMn-C-15 堆焊硬度HRC： 28 说明：高铬锰钢阀门堆焊焊条，采用直流反接，堆焊金属为高铬锰型奥氏体，冷作硬化效果明显，优良的抗擦伤性，有一定的中温硬度，较好的稳定性，与D507Mo配合使用可获得很好的抗擦伤性，抗裂性好，焊前不预热，焊后不热处理，良好的机械加工性。用途：用于510 以下中温高压阀门密封面，在闸阀中与D507Mo配合使用耐磨性能更好。D702水泥厂专用耐磨焊条

D582不锈钢堆焊焊条 堆焊硬度HRC： HB 170 说明：高效阀门密封不锈钢堆焊焊条，效率高达120%，焊接工艺较好，耐大电流（比普通不锈钢焊条高15%-20%），无药皮发红开裂现象，良好的抗晶间腐蚀性，交直两用，适于平焊、平角焊。用途：用于阀门密封面堆焊。

D702水泥厂专用耐磨焊条 D608铸铁堆焊焊条 型号：EDZ-A1-08 说明：铸铁堆焊焊条，交直流两用，采用直流反接电源更为适宜，由于堆焊金属为铸铁组织+铬、锰的碳化物，具有较高的硬度和耐磨性，对泥沙及矿石的磨耗有良好的抵抗力。

用途：用于农业机械、矿山设备等承受砂粒磨损与轻微冲击的零部件。堆焊硬度HRC： 55

D702水泥厂专用耐磨焊条 D638高铬铸铁堆焊焊条 堆焊硬度HRC： 56 说明：高铬铸铁堆焊焊条，具有良好的耐磨料磨损性，交直流两用，电弧稳定，飞溅小，基本无渣，较高的熔敷效率。

用途：用于堆焊要求具有良好的抗耐磨料磨损性能的耐磨件，如料斗、铲刀刃、泥浆泵、锤头等。

D107堆焊层金属类型1Mn3 22

用于堆焊或修复低碳钢、中碳钢及低合金钢磨损件的表面，如车轴、齿轮和搅拌机叶片等。

D112堆焊层金属类型2Cr1.5Mn 22 用于受磨损的低碳钢、中碳钢或低合金钢表面堆焊，特别适合于矿山机械与农业机械磨损件的堆焊与修复。 D127堆焊层金属类型1Mn4Si 28

用于堆焊受磨损的中、低碳钢或低合金钢的表面，如车轴、齿轮、搅拌机叶片等。

D132堆焊层金属类型4Cr2Mo 30 用于受磨损的低、中碳钢或低合金钢体表面堆焊，特别适宜于矿山机械与农业机械磨损件的堆焊与修复。 D172堆焊层金属类型4Cr2Mo 40

用于堆焊齿轮、挖泥斗、拖拉机刮板、矿山机械等磨损件。 D212：钛钙型药皮的铬钼型焊条，交直流两用，适于单层或多层堆焊各种受磨损的机件，如齿轮、挖斗、矿山机械等。熔敷金属硬度HRC

55。 高锰钢耐磨焊条:高锰钢焊条执行的是国家《GB984 - 85 堆焊焊条》标准,此焊条加工硬化性特别高，堆焊后硬度不高,为HB 170，但经加工硬化后可达HB 450-500。适用于严重冲击载荷和金属

间磨损工作，如破碎机鄂板、锤头、铁轨道岔等高锰钢件的堆焊。其中有钼提高了抗裂性及耐磨性能。要焊后趁红热立即锤击或水淬以减少裂纹。堆焊高锰钢件要先将磨损处疲劳层铲除。D256：低氢钾型药皮的高锰钢焊条，交直流两用。适用于各种破碎机、高锰钢轨、斗、推土机等受冲击而易磨损部位的堆焊。D266堆焊层金属类型Mn13Mo2 HB170

用于各种破碎机、高锰钢轨、推土机等受冲击而易磨损部分的堆焊。

D276堆焊层金属类型2Mn13Cr13 20 用于堆焊水轮机受气蚀破坏的零件，如水轮机的叶片导水叶等。同时也适用于要求耐磨及韧性高的高锰钢制的堆焊，如螺旋输送机构、推土机刀片、抓斗、破碎刃等。

模具电焊条：用于制造和修复冲模及各种大中型冲裁修边模的剪切刃口的模具堆焊和修复。（在碳钢基体上堆焊形成冲模刃口可代替整体模具钢）。

D317是低氢钠型药皮的CrWVMo冲模堆焊焊条，采用直流反接。用途：

适用于冷冲模堆焊，也可进行一般切削刀具的堆焊。

D327是低氢钠型药皮CrWMoV冷冲模堆焊焊条，采用直流反接。用途：

用于堆焊各种冷冲模及切削刀具，还可以用来修复要求耐磨性能较高的机械零件。

D337堆焊层金属类型3Cr2W8 48 用于铸钢或锻钢上堆焊锻模，亦用于锻模的修复。

D397堆焊层金属类型5CrMnMo 40 用于堆焊铸钢或锻钢作坏体的热锻模，也可用于修复5CrMnMo、

5CrNiMo制的旧锻模，或堆焊高强度耐磨零件。D322：钛钙型药皮的铬钨钼钒冷冲模焊条，交直流两用。用来堆焊各种冲模及切削刀具。熔敷金属硬度HRC 55。D608：石墨型药皮的CrMo铸铁焊条，交直流两用。适用于农业机械、矿山设备等承受砂粒磨损与轻微冲击的零件。熔敷金属硬度HRC 5

5-63。D618：是石墨型药皮的堆焊焊条，可交直流两用，堆焊层具有优良的抗泥砂、抗汽蚀能力

。用于堆焊随受冲击负荷，但要求具有良好的抗磨料磨损的耐磨件。用途：可用于常温及中温耐泥砂、汽蚀等条件下的零件堆焊，如泥浆泵、螺旋推进器等表面堆焊。堆焊层硬度：HRC 58(焊态空冷)。注意事项：1焊前焊条须经300 左右烘焙1小时。

25根据被焊工件材质与刚度的不同，采取相应的预热温度及焊接工艺措施。D638：石墨型药

皮的高碳高铬铸铁堆焊焊条，交直流两用。适用于堆焊抗磨粒磨损的工作面，如料斗、铲刀、泥浆泵、

粉碎机、锤头等。熔敷金属硬度HRC 60-65。D646：低氢钾型药皮的高铬铸铁堆焊焊条，交直流两用

。适于常温或高温耐磨耐腐蚀的工作条件，如水轮机叶片、高压泵零件、高炉料钟等。熔敷金属硬度HR C 55-60。D-667：型高铬铸铁耐磨焊条：此焊条可堆焊在低、中碳钢、低合金钢、高锰钢和

铸铁零部件表面。能承受高冲击磨损，焊后硬度HRC 55-65。在500 高温以下具有良好的耐磨损、耐

腐蚀和耐气蚀能力。一般可增加焊件寿命3 - 8倍。此焊条可多层堆焊，堆焊3层才能达到最好的效果（因为此时堆焊层基本是焊条的成分，母材成分很少）堆焊总厚度以不超过1cm为宜。适用于堆焊在高温条件下作业的耐磨件（如：环烧炉卸料犁犁头效果较好）。堆焊受强烈冲击下作业的耐磨件（如：矿山和水泥厂的破碎机齿板）与D - 266型高锰钢堆焊条配合使用经济性效果更好。此焊条在使用时，要按使用说明，焊前将焊条烘干，对焊件清理预热，焊后缓冷。D698：石墨型药皮的堆焊焊条，交直流

两用。用于矿产机械和土泥沙石粉碎强烈磨损部位的堆焊。熔敷金属硬度HRC 60。

用于矿产机械和土泥沙石粉碎强烈磨损部位的堆焊。熔敷金属硬度HRC 60。

D102 EDPMn2-03 钛钙型 AC、DC

用于堆焊或修复低碳钢、中碳钢及低合金钢磨损件的表面，如车轴、齿轮和搅拌机叶片等。D106

EDPMn2-16 低氢型 AC、DC+

用于堆焊或修复低碳钢、中碳钢及低合金钢磨损件的表面，如车轴、齿轮和搅拌机叶片等。D107

EDPMn2-15 低氢型 DC+

用于堆焊或修复低碳钢、中碳钢及低合金钢磨损件的表面，如车轴、齿轮和搅拌机叶片等。D112

EDPCrMo-A1-03 钛钙型 AC、DC

用于受磨损的低碳钢、中碳钢及低合金钢机件表面，特别适用于矿山机械与农业机械的堆焊与修补。

D126 低氢型 AC、DC+

用于堆焊受磨损的低碳钢、中碳钢及低合金钢的表面，如车轴、齿轮、行走主动轮、搅拌机叶片等。

D127 低氢型 DC+

用于堆焊受磨损的低碳钢、中碳钢及低合金钢的表面，如车轴、齿轮、行走主动轮、搅拌机叶片等。

D132 EDPCrMo-A2-03 钛钙型 AC、DC 用于受磨损的低碳钢、中碳钢及低合金钢机件表面，

特别适合用于矿山机械与农业机械磨损件的堆焊与修补。D146 EDPMn4-16 低氢型

AC、DC+ 用于堆焊各种受磨损的碳钢件表面及碳钢道岔。D156 低氢型 AC、DC+

适用于轧钢机零件的堆焊，如槽滚轧机、铸钢的大齿轮、拖拉机的驱动轮、支重轮和链轨节。D167

EDPMn6-15 低氢型 DC+

用于农业、建筑机械等的磨损部分的堆焊，如大型推土机、动力铲的滚轮、汽车环链等。 D172

EDPCrMo-A3-03 钛钙型 AC、DC

用于堆焊齿轮、挖泥斗、拖拉机刮板、深耕铧犁、矿山机械等磨损件。 D207 EDPCrMnSi-A1-15

低氢型 DC+ 用于堆焊推土机刀片，螺旋桨等磨损零件。 D212 EDPCrMo-A4-03 钛钙型

AC、DC 用于单层或多层堆焊各种受磨损的机件表面，如齿轮、挖斗、矿山机械等。 D217A

EDPCrMo-A3-15 低氢型 DC+ 主要用于堆焊高强度耐磨零件。如30CrMnSi和35CrMnSi冶金轧

辊的堆焊与修补、矿石破碎机部件、矿山4M3电铲斗齿及其它挖掘机斗齿的焊补等。 D256 EDMn-

A-16 EFeMn-A 低氢型 AC、DC+

适用于各种破碎机，高锰钢轨，斗、推土机等受冲击而易磨损部位的堆焊。 D266 EDMn-B-16

EFeMn-B 低氢型 AC、DC+

适用于各种破碎机，高锰钢轨，斗、推土机等受冲击而易磨损部位的堆焊。 D276 EDCrMn-B-16

低氢型 AC、DC+ 适用于堆焊水轮机受气蚀破坏的零件，如水轮机的叶片、导水叶等，同时也适用

于要求耐磨性及韧性高的高锰钢制件的堆焊，如铁路道岔、螺旋输送机构、推土机刀片、抓斗、破碎刃

等。 D277 EDCrMn-B-15 低氢型 DC+ 适用于堆焊水轮机受气蚀破坏的零件，如水轮机的叶

片、导水叶等，同时也适用于要求耐磨性及韧性高的高锰钢制件的堆焊，如铁路道岔、螺旋输送机构、

推土机刀片、抓斗、破碎刃等。 D286A EDMn-B-16 低氢型 AC、DC+ 适用于高锰钢堆焊，

是铁路高锰钢轨，道岔堆焊修复的专用焊条，也可用于各类破碎机、推土机等受冲击面--磨损部位的堆

焊。 D286B EDMn-B-16 低氢型 AC、DC+ 适用于高锰钢堆焊，是铁路高锰钢轨，道岔堆焊

修复的专用焊条，也可用于各类破碎机、推土机等受冲击面--磨损部位的堆焊。 D307 EDD-

D-15 低氢型 DC+ 可在中碳钢（如45、45Mn钢）制成的刀具毛坯上堆焊刀口以达到代用整体

高速钢的目的，也可堆焊修复磨损刀具及其他工具。 D317 EDRCrMoWV-A3-15 低氢型

DC+ 适用于冷冲模堆焊，也可进行一般切削刀具的堆焊。 D322 EDRCrMoWV-A1-03

钛钙型 AC、DC

用于堆焊各种冷冲模及切削刀具，还可以用来修复要求耐磨性能较高的机械零件。 D327

EDRCrMoWV-A1-15 低氢型 DC+

用于堆焊各种冷冲模及切削刀具，还可以用来修复要求耐磨性能较高的机械零件。 D337

EDRCrW-15 低氢型 DC+ 用于铸钢或锻钢上堆焊锻模，亦可用于锻模的修复。 D397

EDRCrMnMo-15 低氢型 DC+ 用于堆焊铸钢或锻钢作坯体的热锻模，也可用于修复5CrMnMo

、5CrNiMo、5CrNiSiW钢制的旧锻模，或堆焊高强度耐磨零件。 D502 EDCr-A1-03 钛钙型

AC、DC

这是一种通用性的表面堆焊用焊条，用于堆焊工作温度在450 以下的碳钢或合金钢的轴及阀门等。

D507 EDCr-A1-15 低氢型 DC+

这是一种通用性的表面堆焊用焊条，用于堆焊工作温度在450 以下的碳钢或合金钢的轴及阀门等。

D507Mo EDCr-A2-15 低氢型 DC+ 用来堆焊工作温度在510 以下的中温高压截止阀密封面。

闸阀密封面应将本焊条与D577焊条配合使用（阀座与阀瓣分别用以上两种焊条）。 D507MoNb EDCr-

A1-15 低氢型 DC+ 用于工作温度在450 以下的中、低压阀门密封面的堆焊。 D512 EDCr-

B-03 钛钙型 AC、DC D512是一种通用性的表面堆焊用焊条，堆焊层比D502更硬、更耐磨，较

难加工，用于堆焊碳钢或低合金钢轴、过热蒸汽用阀件、搅拌机桨、螺旋输送机叶片等。 D516MA

EDCrMn-A-16 低氢型 AC、DC+ 用于堆焊工作温度在450 以下的受水、蒸汽、石油介质作用

下的部件，如25号铸钢、高中压阀门密封面。 D517 EDCr-B-15 低氢型 DC+ D517是一种通

用性的表面堆焊用焊条，堆焊层比D502更硬、更耐磨，较难加工，用于堆焊碳钢或低合金钢轴、过热蒸

汽用阀件、搅拌机桨、螺旋输送机叶片等。 D547 EDCrNi-A-15 低氢型 DC+

用来堆焊570 以下工作的电站高压锅炉装置的阀门密封面及其它密封零件。 D547Mo EDCrNi-

B-15 低氢型 DC+ 用于工作温度低于600 的高压阀门密封面的堆焊。 D557 EDCrNi-

C-15 低氢型 DC+ 用于工作温度低于600 的高压阀门密封面的堆焊。 D577 EDCrMn-

C-15 低氢型 DC+ 用于堆焊工作温度在510 以下的中温高压阀门密封面，在闸阀中如与D507

Mo配合使用，使用寿命更高。 D608 EDZ-A1-08 石墨型 AC、DC+

用于农用机械、矿山设备等承受砂粒磨损与轻微冲击的零件。 D628 石墨型 AC、DC+ 用

于堆焊承受轻微的冲击载荷，但要求具有良好的抗磨粒磨损性能的耐磨表面。如锤击式磨煤机锤头，风

扇式磨煤机冲击板等。 D667 EDZCr-C-15 EFeCr-A1 低氢型 DC+ 用于堆焊要求耐强烈磨损、

耐腐蚀和耐气蚀的场合，例如石油工业中离心裂化泵轴套，矿山破碎机部件及柴油机引擎上的气门盖等。 D707 EDW-A-15 低氢型 DC+ 用于堆焊耐岩石强烈磨损之机械零件，如混凝土搅拌机叶片、推土机和泵浦叶片、挖泥机叶片、高速混砂箱等。