

铲运机卷筒电缆45kw用电动铲运机电缆

产品名称	铲运机卷筒电缆45kw用电动铲运机电缆
公司名称	上海嘉柔电线电缆有限公司
价格	.00/米
规格参数	品牌:上海嘉柔 规格:3X25+1X16 规格:3X70+1X35
公司地址	中国.上海市金山区枫泾工业园2幢1层
联系电话	13918237936 13918237936

产品详情

井下电动铲运机作业主要组成部分就是尾拖拽一根长长的“卷筒电缆”，伴随电铲车的前进、后退以及左右平移和转弯等位移随之往复卷绕收放。因此，铲运机卷筒电缆柔软耐弯曲卷绕抗扭转不鼓包、不变形、不裂皮、不断芯至关重要。

在面对进口的铲运机卷筒电缆价格高，交货期长，需提前储备，否则会影响设备的正常运行。部分国产的电缆在机械性能和耐环境等性能方面存在不少缺陷，使用中容易出现断芯和护套裂纹等质量问题，影响设备的正常使用并容易造成安全隐患。因此，市场迫切需要配套新型高性能铲运机卷筒电缆。我们根据电缆的使用场合要求，结合技术资料与生产经验，研制出一种加强承载型铲运机卷筒电缆。适用于移动设备如快速运行集装箱吊车、垃圾焚烧发电场所、起重设备、可行驶大型和挖掘机地面井下采矿设备等有较高机械应力和易磨损的特殊作业场合。

上海嘉柔【铲运机卷筒电缆】产品基本结构

多股细裸铜丝绞合导体 芯线绝缘：特制高强度混合弹性体材料 中央支撑元件 内,外护套
中复合了加强编织层 进口PUR聚氨酯外护套

.....

铲运机卷筒电缆除了电性能、耐候性，以及其他基本要求能够与设备匹配外，主要的基本特征就是：可以经受长时间弯曲运动、极其优异的抗张特性、耐压特别是翻滚耐压和耐磨特性。由于卷筒的工作原理为旋转、收线、放线，卷筒自身一般为恒张力收放，对于线缆的抗张强度有较高的要求，加上收卷电缆为单道层叠或多道层叠，铲运机卷筒电缆本身耐挤压的性能要好，缆芯受到挤压导致变形是必然的，问题是所有的变形要对电缆的影响降低到小是需要研究的，目前的铲运机卷筒电缆基本问题就是断芯和护套开裂和抗钢丝绳挤压刺破绝缘层导致电缆工作停顿。所以，铲运机卷筒电缆的导体材料的柔韧性、绝缘材料的耐拉伸老化、线芯的组合、辅助材料的搭配、缠绕或内护套的保护、屏蔽的要求和外护套的材料和要求，这些与一般柔性电缆是有本质区别的。

上海嘉柔铲运机卷筒电缆具备柔性耐卷绕抗扭转，高强度耐磨、抗撕裂，抗拉，防水，耐腐蚀，耐热阻燃、低温保持柔性……等产品特性。我们仅以其柔性耐卷绕抗扭转性能做简述：

面对纷繁复杂的井下作业工况，电铲车需要不断的前进、后退以及左右平移和转弯等位移，尾拖拽的“卷筒电缆”也会随之不断变化方位和往复收放。针对这一情况，我司采用加强型导体结构，多股细无氧裸铜丝无扭力绞合成束。确保铲运机卷筒电缆避免在卷绕移动过程中因导体支撑不足发生断芯的损失；在缆芯优化成缆节距无扭力绞合后，甲冑式挤压内护套的加持稳固了缆芯且增强了铲运机卷筒电缆的内部防滑移性能和抗扭性能；进口24P加强型抗拉纤维编织层，进一步增强铲运机卷筒电缆的抗拉和抗扭性能，确保了电缆在移动作业过程中避免发生打扭、起旋等危害。

在面对消除了一根电缆为矿用电动铲运机传输动力的可行性与安全性的顾虑之后。矿用电动铲运机卷筒电缆迅速发展成为采矿作业不可或缺的一部分，由于铲运机电缆的使用工况非常复杂和恶劣，锋利的矿石和渣土挑战其耐磨性，并且经常性的卷曲和拉伸时要承受较大的拉伸力，也一直处于高负载、过载运行，常常造成电缆的断芯、短路、导体发热造成绝缘层损坏、螺旋变形、护套的破损，进而造成电缆使用寿命短、使用成本高。嘉柔电缆经过无数次的试验并持续的化铲运机卷筒电缆的设计，攻克了在高负载复杂工况下的使用难题，已经成功广泛应用于各型电动铲运机设备。

铲运机卷筒电缆,铲运机电缆,电动铲运机电缆生产厂家_上海嘉柔特种电缆厂