

石油化工行业特种防酸碱腐蚀电缆

产品名称	石油化工行业特种防酸碱腐蚀电缆
公司名称	上海埃因电线电缆有限公司
价格	12.34/米
规格参数	认证:CE/UL认证 材料:PUR聚氨酯 特点:防水耐寒
公司地址	上海市奉贤区青村镇奉村路333号
联系电话	18930108807 18930108807

产品详情

石油化工行业专用电缆，特种防酸碱腐蚀电缆根据上海电缆工程设计研究所资料显示，仅就石油开采项目来看，深井勘测电缆、深井潜油泵电缆、加热自控温等多功能电缆，据不完全统计，我国每年的需求量约在15000公里。如果加上沿海地区的石油勘测、钻井平台，需求量是不可估量的。

特种防酸碱腐蚀电缆特性

高柔、耐弯曲、耐油、阻燃、防水、抗紫外线，耐酸碱，防海水，耐化学品

防水解和微生物、防油和冷却剂、抗辐射、耐臭氧、耐候性

耐酸碱、抗溶剂、高耐磨性、耐刻痕、耐曲绕、抗扭性、抗干扰、

石油平台电缆供需缺口较大。目前我国石油平台电缆已基本实现国产化，国内企业年产能约为8000~10000公里。按照目前国内产能和需求增长比例测算，预计到2020年供需缺口将达到约10000公里。

2012年以来，全球经济形势放缓，对我国石油与石油化工领域造成了一定影响。但石油装备领域相比其他行业仍保持着稳中有升、逆势上扬的态度。电线电缆广泛应用于石油、石化和天然气生产的方方面面，为陆上和海上的能源勘探、生产、输送及炼油基础设施提供电力保障，保证石油、石化和天然气工业上下游的正常运行。随着我国石化产业的发展，对相关多功能电缆的需求也日益增长。

石油化工行业专用电缆组成部分

1.抗拉中心

在电缆的中心根据芯数数量以及每根芯线交叉区域的空间里尽可能的有一个真正的中心线填充（而不是像通常情况下，用一些填充料或废塑料制成的垃圾芯线填充）这种方法能有效的保护绞线结构，防止绞线游离到电缆的中心区域。

2.导体结构

电缆应该选择较有柔韧性的导体，一般来说导体越细，电缆的柔韧性越好，但导体过细，会产生电缆缠绕现象。一系列长期的实验提供了单根导线的较佳直径，长度和节向的屏蔽组合，它有较佳的抗拉能力。

3.芯线绝缘

电缆内的绝缘材料不能彼此粘滞。而且绝缘层还需要支撑每股单股的导线。因此只有在高压成型的PVC或者TPE材料才能用于螺旋的数百万米电缆中的应用过程中证实他的可靠性。

4.绞线

绞线结构必须以较佳的交合节距绕在一个稳定的抗拉中心周围。然而由于绝缘材料的应用，绞线结构应按运动状态设计，从12根芯线开始，因该采用成束绞合的方式。

5.内护套

甲冑式挤压成型的内护套取代廉价的羊毛材料，填充物或附属填充物。这一方法能保证绞线结构不会散乱。

6.屏蔽

用优化的编织角度将屏蔽层紧紧的编织在内护套外，松散的编织带会降低EMC的保护能力并且屏蔽层也很快因屏蔽的断裂而失效。紧密编织的屏蔽层同时具有抗扭力的作用。

7.外护套

由不同的改良材料制成的外护套具有不同的功能，有抗UV功能的，有抗低温功能的，有耐油的以及成本优化的。但所有的这些外护套都有一个共同点，高耐磨性，并不会粘附任何东西。外护套必须是高柔性的但也要有支撑功能，当然应该是高压成型的。

石油化工行业专用电缆，特种防酸碱腐蚀电缆