

FDEH，风力发电电缆，耐扭曲软电缆

产品名称	FDEH，风力发电电缆，耐扭曲软电缆
公司名称	上海科邦特种电缆有限公司
价格	15.00/米
规格参数	品牌:上海科邦牌 型号:FDEH 屏蔽密度:95%
公司地址	工厂地址：上海市奉贤区邦日产业园大叶公路7208号
联系电话	021-61107513 15800470316

产品详情

FDEH电缆按使用场合分移动和固定安装用电缆，部分电缆悬垂10米左右，需频繁扭转，扭转角度 $\pm 1440^\circ$ ，具有良好的抗扭转性能和弯曲。FDEH，风力发电电缆，耐扭曲软电缆，上海科邦特种电缆厂。FDEH电缆适用于交流额定电压 U_0/U 为1.8/3kV及以下风力发电设备中叶轮机及固定安装塔或其类似场合。FDEH电缆多用在气候条件恶劣的地区，气温寒冷，昼夜温差大，能耐-40 的低温，且耐紫外线、耐气候老化性能优异。

FDEH电缆长期运行于接触油污(部分)、海水腐蚀(特殊环境)、室外、垂直悬空敷设、频繁扭转(自动偏航对风)、机械强度高耐扭(柔软)、耐震动以及耐油等要求。另外用在寒冷地区的电缆还要耐低温(-40 °C)。

FDEH电缆，其主要用于风电机舱、塔筒内，分为控制电缆、信号电缆、耐扭曲电力电缆等。风电电缆，风电电缆4*16，上海科邦特种电缆厂。风场环境恶劣，且电力电缆随叶轮摆动而扭曲，故风能电缆一般要求较高，其主要特性要求为:要求使用寿命20年，敷设在机舱及塔筒内，在-45 到/120 的温度下工作，电缆曲半径6D(D为电缆外径)，具有耐低温、耐油、耐扭曲、耐气候、耐紫外线、耐酸碱、耐盐雾等。

FDEH电缆结构：

导体：采用镀锡软铜丝，参照GB/T3956标准中的5类软导体

绝缘：高强度复合弹性体阻燃材料绝缘，满足更严格的电气性能

抗拉元件：集成镀锌抗拉钢丝绳或凯夫拉绳承载

成 缆：优化成缆节距，无扭力绞合

内 护 套：高强度复合弹性体阻燃材料挤压内护套

加 强 件：加强型芳纶纤维编织聚氨酯卷筒电缆本体的护层结构

外 护 套：进口PUR聚氨酯弹性体护套材料

FDEH电缆技术参数：

电缆的额定电压: UO/U 450/750V、600/1000V

电缆的芯数有1、2、3、4、5、6、12、18、24、36。电缆的导体截面范围: 6~30mm²

电缆导体允许的长期工作温度为90

电缆导体允许的短路温度为250 (5s)。电缆的安装、运行、运输及储存的允许温度为-45 以上

电缆的导体采用镀锡软铜丝，参照GB/T3956标准中的5类软导体，等同于IEC60228相关要求

绝缘线芯的颜色识别符合HD 308要求