

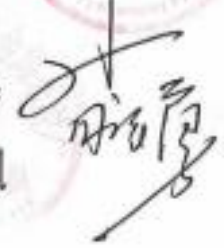
## 潜油电泵电缆护罩技术规格书

技术部门负责人签字（盖章）：



A handwritten signature in black ink, appearing to be '王洪' (Wang Hong), written over a red circular official seal.

物资装备部门负责人签字（盖章）：



A handwritten signature in black ink, appearing to be '王洪' (Wang Hong), written over a red circular official seal.

主管领导：



A handwritten signature in black ink, appearing to be '王洪' (Wang Hong), written over a red circular official seal.

## 一、概述

潜油电泵是石油开采作业中重要的举升工具。潜油电泵电缆护罩是潜油电泵机组常用的附属配件，应用于动力电缆与油管接箍连接处，具备能在潜油下井施工过程中保护动力电缆，防止动力电缆因油井套管造成刮碰、损坏的作用。

## 二、引用标准及规范

GB/T 222-2006 钢的成品化学成分允许偏差

GB/T 228.1-2010 金属材料 拉伸试验 第1部分：室温试验方法

GB/T 229-2007 金属材料 夏比摆锤冲击试验方法

GB/T 230.1-2018 金属材料 洛氏硬度试验 第1部分：试验方法（A、B、C、D、E、F、G、H、K、N、T标尺）

GB/T 699-2015 优质碳素结构钢

GB/T 700-2006 碳素结构钢

## 三、供货商责任与资格要求

供货商责任：

1、按照本技术要求提供潜油电泵电缆护罩产品，并对所提供的设备质量安全环保节能负全面责任。

2、提供有关技术资料，包括出厂合格证等。

3、供货方应担保设备在设计、工艺、材料没有缺陷，而且同意如任何部位出现缺陷从出厂之日起在质保期内由供货方支付费用返修或更换。按双方确定的验收标准，达到要求后，移交我方管理。

资格要求：供货商需在现场有长期的售后服务队伍和技术支持，包括现场安装、维修、检查，供货商应具备相应的本地技术支持能力，

响应时间不超过 24 小时。

#### 四、技术参数

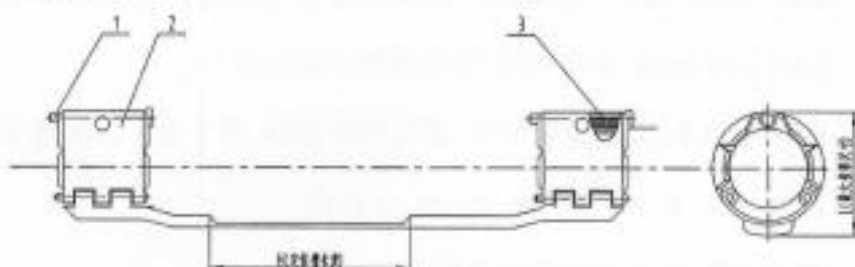
##### 1、规格型号

DL-2-73EU-38\*16

##### 2、适用环境参数

适用于 5 1/2"油井套管及以上使用

##### 3、自身性能参数



护罩技术参数

电缆护罩	适用油管尺寸	
	73A	
	双联	
最大投影尺寸 (L) mm	116±1	
定位槽长度 (H) mm	130-150	
护罩长度 mm	650	
额定负 荷 KN	轴向	1.0
	径向	0.2
尺寸	宽*厚 mm	38×16

#### 五、实现功能

防止电缆因油井套管造成刮碰、损坏的作用。

#### 六、供货数量、范围、配置

200 件潜油电泵电缆护罩

序号	设备、设施名称	型号规格	备注
1	潜油电泵电缆护罩	DL-2-73EU-38×16	

七、所购物资的材质、防腐、保温、防爆等级、防护等级、铭牌、标志等特殊要求

1. 护罩本体采用 Q235 轧制薄钢板制造,其化学成分应符合 GB/T 912 中 5.1 的规定。

2. 橡胶衬里采用加热硫化,硫化后的衬里耐温等级 $\geq 150^{\circ}\text{C}$ ,其物理性能应满足 GB 18241.1 中 6.2 的要求。

3. 销轴采用 45 钢,其材料化学成分应符合 GB/T 699 中 6.1 的规定要求。

八、运输、安装(调试)、贮存、培训等要求

运输: 供应商按照采购商要求以汽运方式送到指定地点。

安装: 提供安装所需的配件。

贮存: 按照物资仓储要求储存。

培训: 供方应免费对用户进行技术指导、操作使用和维护保养培训。

九、验收标准

现场验收(提交文件明细)

1、产品到货后需在现场交接,应严格按照相应技术协议、订货合同等,对到货设备型号、数量、性能要求、完好状况、附件和技术资料等进行验收。设备经检验,发现有损坏、短缺、资料不全时,由

供货方无偿更换并提供相应资料。

2、要求包装无损坏，设备油漆光洁平整，无脱落损伤；铭牌清晰，紧固件无松动、损伤，并标明下列内容：型号、主要性能参数、制造单位名称、出厂编号、制造日期等；配套齐全，符合规定的质量标准 and 规范，如出现任何问题将由供货方承担，并且所有修理设备的费用由供货方承担。

最终验收（运行与功能验收）

#### 九、质保期及售后服务

- 1、设备质保期为安装、调试、运行验收合格后 12 个月。
- 2、供方提供的产品应确保能够满足需方使用要求。
- 3、质保期后，供方有义务有偿供给设备零部件。
- 4、供方在接到需方反应的问题信息后，承诺即时反馈，承诺 24 小时内派人到现场处理问题。

#### 十一、交货时间、地址

- 1、交货时间：中标通知书签发之日起 2 个月内。
- 2、交货地点：辽河油田金海采油厂