|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称： 上虞渔门村泵站雷电（电涌）防护系统项目 | | | | | |
| 序号 | 设备名称 | 安装位置 | 技术参数 | 单位 | 数量 |
| 1 | 接闪网 | 泵站 | 产品规格：Φ12mm热镀锌圆钢 安装目标：满足现场屋面接闪网格不大于10m×10m或12m×8m。 安装要求：接闪带的转角间距为≤500mm，直线间距为≤1000mm，圆钢与圆钢的搭接长度为圆钢直径的6倍，采用双面焊接方式；接闪带采用支撑卡在屋面固定方式，支撑卡的高度不宜小于150mm；焊接处需作防腐蚀处理。 | 米 | 25 |
| 2 | 支撑卡 | 泵站 | 热镀锌材质 | 支 | 25 |
| 3 | 引下线 | 泵站 | 产品规格：Φ12mm热镀锌圆钢  安装要求：沿建筑物四周均匀对称布置，其间距沿建筑物周长计算不应大于18m；并引下线距离地面下0.3 m至地面上1.7 m穿Φ20mm PVC管加以保护。 | 米 | 10 |
| 4 | 断接卡 及警示牌 | 泵站 | 产品规格：60mm×100mm警示牌/120mm²- 150mm²断接卡； 安装要求：在引下线距离地面0.3m至1.8m之间装设警示牌及断接卡。 | 处 | 2 |
| 5 | （T1+T2）级三相电源电涌保护器 | 总配电柜 | 防护等级：（T1+T2）级 ★SPD 的试验类别：Ⅰ类试验+Ⅱ类试验 最大持续运行电压Uc：440V 50Hz ▲冲击电流Iimp（10/350μs）：25kA 标称放电电流In（8/20μs）：25kA ▲最大放电参数Imax：100kA ★电压保护水平Up：≤1.5kV 额定短路电流ISCCR：300A 残流IPE：1.0mA IP防护等级：IP20 预期短路电流：1A 污染等级：2 材料组（根据CTI值）：Ⅲa | 套 | 1 |
| 6 | （T1+T2）级三相后备保护器 | 与电涌保护器配套使用 | 额定工作电压Ue：230V ac ▲额定绝缘电压Ui：500V 额定冲击耐受电压（Uimp）：6kV ▲冲击电流Iimp：25kA（10/350μs） 额定短路能力Icn： 35KA 最小瞬时动作电流（Ii）：3A ▲适用SPD最大持续工作电压UC： 440VAC ▲电压保护水平Up：1.4KV ▲最大放电电流Imax(适用时）：100KA IP防护等级：IP20 污染等级：2 材料组（根据CTI值）： Ⅲb | 套 | 1 |
| 7 | 接地泄流池 | 泵站 | ★产品名称：石墨烯复合接地扁钢 ★规格：40×4mm ★涂层厚度：平均≥0.3mm ★耐盐碱腐蚀性能：平均腐蚀率≤0.001mm/a。 ★冲击电流耐受（100KA）：冲击后直流电阻变化率不大于20%，接地体表面不应出现泡、熔化、裂纹、碎片孔洞等。 安装目标：将泵站各建筑物引下线进行可靠的等电位连接， 组成泵站等电位连接系统，并对室外立杆、室外不锈钢护栏进行等电位接地处理，由泵站等电位连接系统就近引入。 | 米 | 48 |
| ★产品名称：墨子棒 ★长度：1150mm、直径：118mm ★腐蚀率：0.00016mm/年 ★降阻型+防腐型复合接地材料，由固定连线柱、实心紫铜棒，内丝连接帽、石墨炭棒丝柱、墨子粉棒体、石墨烯复合填充物、放电分级孔（棒）、放电锥等组成。 连接方式：放热焊接。 特点：具有优秀导电率及抗腐蚀功能，其采用尖端放电原理，综合应用石墨烯的低阻特性，结合力强、恒定的低电阻率和高导磁特性。 安装要求：垂直方向机械钻孔安装，墨子棒顶端距水平地面≥500mm。 | 组 | 2 |
| 8 | 铜钢转换头 | 泵站 | 安装目标：与接地装置连接，并作为接地引上端点，与接地线紧固连接，起防锈均压作用。 | 块 | 2 |
| 9 | 等电位总端子箱 | 泵站 | 产品规格：等电位总端子排 40×4×240mm紫铜排 安装目标：作为泵站内的等电位总端子排，将泵站内的柜体、箱体等做接地处理。 | 个 | 1 |