

**承德市双峰寺水库工程**  
**电站厂内桥式起重机订货**  
**技术要求**

承双技总第 12 号

水机专业第 1 号



**河北省水利水电勘测设计研究院**  
**双峰寺水库工程设计代表组**

**二〇一五年十月**

# **承德市双峰寺水库工程 电站厂内桥式起重机订货 技术要求**

审	定：杨铁树
审	查：王建珍
审	核：张丽岩
编	制：姜 凯 赵金亮

# 目 次

1 设备的名称及数量	1
2 供货范围	1
3 执行标准	1
4 技术规格	2
5 主要技术要求	2
6 备品备件	3
7 铭牌和标志	3



GB/T14405-2011	通用桥式起重机
GB50278-2010	起重设备安装工程施工及验收规范
GB/T5972-2009	起重机 钢丝绳 保养、维护、安装、检验和报废
JB/T10559-2006	起重机械无损检测 钢焊缝超声检测

## 4 技术规格

额定起重量:	10t
跨 度:	10.5m
起升高度:	12.0m
起升速度:	7.0 / 0.7 m/min (快 / 慢)
运行速度:	20 m/min
工 作 制:	A3 (轻级工作制)
操作方式:	地面操作
电 源:	AC380V 50Hz

## 5 主要技术要求

供货方所提供的起重设备应完全满足用户提出的各项技术要求并符合相应的国家及部颁标准及规范的要求。

(1) 需提供技术先进, 结构合理、安全、成熟可靠的产品。

(2) 应采用符合使用要求, 无缺损的优质材料。用于设备或部件的所有材料及有关电气元器件均应经过试验, 试验应遵守有关技术规范中规定的方法。试验完成后, 剔出不合格产品, 更换合格产品并提交合格产品的试验报告。

(3) 设备制造应采用先进的工艺以保证在各种运行情况下运行可靠。所有部件的结构、尺寸和材料应做到在各应力下不产生扭曲和过量磨损。

(4) 零部件应有良好的互换性并便于检修。

(5) 防护等级 IP44。

## **6 备品备件**

供货方应提供设备的随机备件，分项列出详细清单（包括名称、型号、数量），并计入设备合同价内。

用户恰当地遵守保管、安装和使用维护原则的条件下，供货方应根据产品特点考虑在安装调试等过程中设备的易损件，分项列出详细清单（包括名称、型号、数量），并计入设备合同价内。

对于消耗性材料，供货方应考虑一定的裕量，以保证设备安装的顺利进行。

## **7 铭牌和标志**

桥式起重机及配套设备均应有永久的铭牌，铭牌应字迹清晰、经久耐用，应标有制造厂名称、地址、设备出厂日期、编号、型号以及设备的主要参数。