

# 液压管桩机遥控器厂家南京帝淮产品技术说明

产品名称	液压管桩机遥控器厂家南京帝淮产品技术说明
公司名称	南京帝淮电子科技有限公司
价格	1.00/套
规格参数	品牌:帝科莱德 型号:DH-Z16B2MR 产地:南京
公司地址	南京市栖霞区迈皋桥创业园科技研发基地寅春路18号-7
联系电话	13584058889

## 产品详情

### 液压管桩机遥控器厂家南京帝淮产品技术说明

#### 工业遥控器厂家南京帝淮电子科技讲解

#### 一、液压管桩机遥控器背景简介

摇管机传统方式均为在本地控制面板或线控操作方式，就近操作，视野面狭窄，操作空间、位置、角度、视野面局限性很大，与无线控制方式相比，有极大的不方便性。液压管桩机遥控器研发设计，完全解决了摇管机原有的本地面板控制或线控就近控制的不方便性，极大提高了工作效率，远离作业面，操作者视野面变得更加宽阔，控制更加精准，远离危险区域，人身安全亦得以提高。

液压管桩机遥控器为工业级遥控器产品，设计型号DH-Z16B2MR，每套遥控器系统包含发射器和接收器两个部分，接收器端工作电压DC24V，收发之间遥控距离100米，无线电波传递指令信号，精准实时性高，时差毫秒级，迅捷灵敏，可以在执行多达24-32路开关量控制同时，及时反馈模拟量接入信号进而换算为公斤重量在发射器端液晶屏上予以显示出来，模拟量输入信号2路，均为4-20mA，亦可据需反馈输入值为0-10V、0-5V、5-10V等。

#### 二、摇管机传统控制器原有操作面板示意图

#### 二、液压管桩机遥控器部分主要功能需求说明

- 1) 指示灯作用显示，显示当时作用，显示给操作者看；
- 2) 简单的no off 继电器作用，遥控器传输讯号，接受机作动on off；
- 3) 有几个要自保如 1-摇摆（快摇与慢摇）自保，2-快举升 自保，3-两个总电源 独立自保

4) 還有圖左下，右舉升左舉升獨立，同步舉升（是指左右舉升一起作動）；

5) dcv24v，距離100米；

### 三、液壓管樁機遙控器功能設計說明

1) 啟動開關，設計為一個兩位固定搖頭開關，且遙控器系統另設一個急停蘑菇頭按鈕，用於控制緊急情況下瞬間切斷被控端總電源，保障操作安全。兩者合計對應1路常開點+1路常閉點，常規可選用其中1路；

2) 下夾松、下夾緊，設計為一個三位回歸搖頭開關，對應接收器端2路常開點繼電器輸出；

3) 中推前、中推後，設計為一個三位回歸搖頭開關，對應接收器端2路常開點繼電器輸出；

4) 上夾松、上夾緊，設計為一個三位回歸搖頭開關，對應接收器端2路常開點繼電器輸出；

5) 引擎啟動、引擎熄火，設計為一個三位回歸搖頭開關，對應接收器端2路常開點繼電器輸出；

6) 引擎快、引擎慢，設計為一個兩位固定搖頭開關，對應接收器端1路常開點繼電器輸出；

7) 左舉上、左舉下，設計為一個三位回歸搖頭開關，對應接收器端2路常開點繼電器輸出；

8) 右舉上、右舉下，設計為一個三位回歸搖頭開關，對應接收器端2路常開點繼電器輸出；

9) 同步舉升上、同步舉升下，設計為一個三位回歸搖頭開關，對應接收器端2路常開點繼電器輸出；上推取代“左舉上”和“右舉上”，對應此兩個功能的2路常開點繼電器同時同步輸出。下推取代“左舉下”和“右舉下”，對應此兩個功能的2路常開點繼電器同時同步輸出。

10) 搖管慢、搖管快，設計為一個三位固定搖頭開關，對應接收器端2路常開點繼電器輸出；

11) 快舉開關，設計為一個兩位固定搖頭開關，對應ON、OFF位，且對應接收器端1路常開點繼電器輸出；

12) 引擎開關，設計為一個兩位固定搖頭開關，對應ON、OFF位，且對應接收器端1路常開點繼電器輸出；

13) 本机另布局2个三位回歸搖頭開關，2个兩位固定搖頭開關，作為備用功能，前者對應接收器端2路常開點繼電器輸出，後者對應接收器端1路常開點繼電器輸出；

14) 本机发射器端具备液晶屏一个，常规情况下显示电池电量、信号强度，另根据本次需求，另行显示“电源灯”、“快摇灯”、“快举灯”、“引擎熄火灯”、“引擎快转灯”，均通过液晶屏内设计为“指示灯+汉字”对应说明方式显示，以便于提醒操作者当前状态，操作按钮同时即可显示（非回传显示，后续可定制回传显示其他功能）！

16) 重量显示功能（回传液晶屏显示）：接收器端设计为2路模拟量输入，均为4-20mA，用于对应0-400公斤重量回传，且在接收器端设计微调功能旋钮，用于对应数据不精准时的微调校正。模拟量输入实时变化值，实时换算为公斤额度后反馈回发给发射器端，并在液晶屏上予以显示出来，便于操作者实时了解当前重量！