

PS-A170 PS-B014 SPS-8T-1.0/0.5-1/4日本LUBE压力开关

产品名称	PS-A170 PS-B014 SPS-8T-1.0/0.5-1/4日本LUBE压力开关
公司名称	厦门爱特斯机电有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	厦门市集美区后溪镇珩山一里7号1702室（注册地址）
联系电话	13959767983 13959767983

产品详情

MGA-3 MGA-5 MGA-10 MGA-20所述扶正轮包括轴销、轴承、扶正轮；

所述导向轮用于在测井作业中起到测井电缆导向作用；

所述防跳轮用于在测井作业中保护测井电缆与防止测井电缆跳槽；

所述计量轮用于测量测井电缆的运行长度；

所述磁记号器用于测量测井电缆长度，将所测长度输送至无线信号传输器；

所述光电编码器用于测量计量轮的转数，将所测的数值转换为电信号传送至无线信号传输器；

所述左右夹板，用于连接并固定整个弧形滑轮测量装置；

所述压紧轮，用于将电缆压紧在计量轮上；

所述张力计，用于测量电缆张力，将所测数值传送至无线信号传输器；

所述连接耳，用于连接固定整个弧形滑轮测量装置。

进一步的，将光电编码器的输出信号dep-a、dep-b以及系统的供电地线接至光耦器件tlp521的输入端，在输出信号端接上拉电阻，另一端接弧形滑轮控制器的地线，输出信号经过线驱动器74hc04驱动后，送入弧形滑轮控制器。

进一步的，所述弧形滑轮控制器包括信号调理电路和信号处理电路；

所述信号调理电路采用光耦器件6n137，对随机的抖动窄脉冲首先进行初步去抖动处理，然后对输出的信号进行整形；脉冲信号通过54hc04非门，输出信号通过光电隔离后，送入施密特触发器cd40106对信号进行整形。

日本LUBE压力开关:LUBE SPS-8TP-17/14/-3/8 SPS-8T-1.0/0.5-1/4 SPS-8T-2.5/2.0-1/4 SPS-8I-4.0/3.5-1/4 SPS-8T12/9-1/4 PS-B170 PS-A170 PS-B014 PS-B014 PS-B150 PS-B21 PS-B015 PS-A115 PS-A011 PSA150 PS-A014 PS-A180 PS-A110

日本LUBE定量阀:MGA-3 MGA-5 MGA-10 MGA-20 MGA-30 MGA-50 MGA-100 GA-150 MG2-3 MG2-5 G2-10 MG2-20MG2-30 MG2-50 M0-1 M0-3 0-5 0-10 -20 0-30 0-50 M0-100 10-150 02-3 02-5 M02-10 M02-20 M02-30M02-50 MIX-A MIX-3 MIX-A-5 MIX-A-1

进一步的，所述信号处理电路采用msp430f2619单片机为主芯片，所述信号处理电路对所述深度计量信号进行计算，以获取测井电缆的速度和油井深度。

进一步的，所述测井电缆的速度通过如下公式计算：

数据在t1时刻数据为n1,t2时刻数据为n2，则测井电缆的速度计算如下式：

$$v = \frac{n_2 - n_1}{1280} \times 1 \div (t_2 - t_1) = \frac{n_2 - n_1}{1280} \times 1 \div \Delta t$$

其中： Δt 为延迟时间；

所述油井深度通过如下公式计算：

数据在t1时刻数据为n1,t2时刻数据为n2，则深度计算如下式：

$$h = \frac{n_2 - n_1}{1280} \times 1$$

当 $h > 0$ ，则说明测井电缆在向深入油井的方向运动；当 $h < 0$ ，则说明测井电缆在向退出油井的方向运动。

与现有技术相比，本发明的优点在于：

- 1)集电缆导向、除油、深度测量、张力测量、磁记号拾取为一体，计量轮与磁记号器二种深度计量互补，提高了作业的安全与深度测量的精度；