

# 泵冲与转盘转数传感器

## 说明

泵冲与转盘转数传感器,用于测量泥浆泵冲数和转盘转数,此传感器测量有效距离最大为 15 毫米,供电电压为 8 伏,两限制。测量泵冲数时可安装在活塞的拉杆处或快轮或慢轮处。测量转盘转数时可安装在变速箱后部。保持距离和防水是提高传感器寿命的关键。有关指标见下表:

额定动作距离 $S_n$ 安装	15mm, 齐平
衰减系数	$r_{V2A}$ 0.75
	$r_{A1}$ 0.28
	$r_{Cu}$ 0.25
可靠动作距离范围 $S_a$ [mm]	12.15
额定电压 [V]	8
电流消耗	
传感面有覆盖物 [mA]	1
传感面无覆盖物 [mA]	3
开关频率 [Hz]	400
自身电感 [ $\mu$ H]	160
自身电容 [nF]	110
输出指示	LED 黄色
EMC 符合标准	EN60947-5-2
符合标准	DIN19234
防护等级	IP67
工作温度 [ ]	-25...100
连接方法	接线盒
导线横截面	至 2.5mm <sup>2</sup>
外壳材料	PBT
感应面材料	PBT

天津港保税区鑫利达石油技术发展有限公司 提供

[www.lidatech.com](http://www.lidatech.com)