

 江苏索普工程科技有限公司 JiangSu SPO Engineering Technology Co. Ltd.		仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 电磁流量计 ELECTROMAGNETIC FLOWMETER			江苏索普化工股份有限公司 安全环境部污水处理装置自动化提升改造项目				
					工程号 ENG NO	202501-73	主项号 PROJ NO		
		合同号 CONT.NO.			图号 DWG. NO.		202501-73-K03-10/0		
					设计阶段 STAGE	施工图	第 1 张 共 1 张 SHEET OF		
位号 TAG NO.		FT-34201A/B							
用途 SERVICE		P201厌氧污泥泵出口流量							
P&ID号 P&ID NO.									
管道编号 LINE NO.		DN50							
操作条件 OPERATING CONDITIONS									
工艺介质 PROCESS FLUID		污水（含泥50%）							
操作压力 OPER.PRESS. MPa(G)		0.5							
操作温度 OPER. TEMPER.℃		30							
最大流量 MAX.FLOW m³/h									
正常流量 NOR.FLOW m³/h		4							
最小流量 MIN.FLOW m³/h		40							
最小电导率 MIN.CONDUCTIVITY		—							
操作密度 OPER. DENSITY kg/m³									
变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION									
型号 MODEL									
测量范围 MEAS.RANGE m³/h		0~10 m³/h							
公称通径 NOMINAL DIAMETER (mm)		DN50							
本体材质 BODY MATERIAL		304							
衬里材质 LINING MATERIAL		PFA							
电极材质 ELECTRODE MATERIAL		316L							
法兰标准及等级 FLANGE STD.& RATING		HG20592-2009 PN16							
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING		DN50 RF							
接地环材质 GROUND RING MATERIAL		316L							
转换器规格 CONVERTER SPECIFICATION									
型号 MODEL									
输出信号 OUTPUT SIGNAL		4~20 mA带Hart							
精度 ACCURACY		±0.5%							
电源 POWER SUPPLY		24VDC							
电气接口尺寸 ELEC.CONN.SIZE		M20x1.5							
防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS		ExdIICT4							
防护等级 ENCLOSURE PROOF		IP65							
安装形式 INSTALLATION TYPE		一体式							
附件 ACCESSORIES		要							
制造厂 MANUFACTURER		2台							
备注 REMARKS		带LCD显示							
		带配对法兰，带螺栓螺母垫片等安装附件							
修改 REV.	说 明 DESCRIPTION	设 计 DESD	日 期 DATE	校 核 CHED	日 期 DATE	审 核 APPD	日 期 DATE		