例：操作电源：DC220V/AC220V
IEC61850通讯协议：选配
根据选型表，确定订货型号为：APView400 21

3.3 产品报价

● APView500电能质量监测装置

单位：元（RMB）

名称及外形	型号	技术参数	价格
APView500 电能质量监测装置	APView500	实时监测双回路电压、电流、功率、电能、序分量;电压偏差、频率偏差、2-63次谐波电压/电流、0.5-62.5次间谐波电压/电流、2.5-8.9KHz高频次谐波、三相电压不平衡、电压闪变、电压波动、快速电压变化、冲击电流等稳态数据监测;电压中断、电压暂升、电压暂降监测、故障源定位、SEMI F47及ITIC容忍度曲线分析;电流瞬态、电压瞬态监测;事件记录;COMTRADE格式故障录波文件;PQDIF格式电能质量文件;Web Server功能。 22路DI;16路DO;2路RS485串行通讯接口;4路以太网接口;1路GPS对时接口;1路USB接口。	25000
可选配功能		IEC61850通讯协议	5000

● APView400电能质量监测装置

单位：元（RMB）

名称及外形	型号	技术参数	价格
APView400 电能质量监测装置	APView400	实时监测单回路电压、电流、功率、电能、序分量;电压偏差、频率偏差、2-63次谐波电压/电流、0.5-62.5次间谐波电压/电流、2.5-8.9KHz高频次谐波、直流分量监测、三相电压不平衡、电压闪变、电压波动、快速电压变化、冲击电流等稳态数据监测;电压中断、电压暂升、电压暂降监测、故障源定位、SEMI F47及ITIC容忍度曲线分析;电流瞬态、电压瞬态监测;事件记录;COMTRADE格式故障录波文件;PQDIF格式电能质量文件;Web Server功能。 5路DI;5路DO;2路RS485串行通讯接口;2路以太网接口;1路USB接口。	15000
可选配功能		IEC61850通讯协议	5000

4. ASD系列开关柜综合测控装置

4.1 概述

ASD系列开关柜综合测控装置用于3-35kV户内开关柜，适用于中置柜、手车柜、固定柜、环网柜等多种开关柜。具有一次回路模拟图及开关状态指示、高压带电显示、自动温湿度控制、人体感应自动照明、语音提示、电参量测量、电气接点无线测温、断路器分合闸回路电压测量、预分预合闪光指示及RS485通讯等众多功能，集操控、显示于一体。

4.2 型号说明

ASD - □- □□-□-□-□-□

- 无线测温传感器：X00-ATEX00
- 通信功能：C-有，缺省-无
- 无线测温点数：Pn分别表示为3,6,9,12点测温；缺省-不具备无线测温
- 温湿度控制：WH1-1路温湿度控制；
  WH2-2路温湿度控制(选配)；
  WH3-3路温湿度控制（选配）；
  缺省-无温湿度控制功能
- 储能指示：H-有，缺省-无
- 操作开关：N-无操作开关；S-分合开关；D-分合开关，远方/就地开关
  T-分合开关，远方/就地开关，储能开关
- 产品系列代号：100L、100G、200、300、310、320、500
- ASD-开关柜综合测控装置

4.3 技术指标

技术参数		指标						
		ASD500	ASD300	ASD320	ASD310	ASD200	ASD100G	ASD100L
额定输入	接线方式	3P3L或3P4L		——	——	——	——	——
	电压	100V		——	——	——	——	——
	电流	5A		——	——	——	——	——
	频率	50Hz		——	——	——	——	——
准确度	电流、电压	0.5级		——	——	——	——	——
	有功功率、无功功率	0.5级		——	——	——	——	——
	电能	0.5级		——	——	——	——	——
	温度	±1℃						——
	相对湿度	±3%						——
辅助电源	装置工作电源	AC 85～265V，DC 100～300V						
	加热器电源	AC220V，AC110V						——
	辅助电源	≤10VA	≤8VA		≤6VA	≤6VA	≤5VA	
	电压输入	≤0.5VA		——	——	——	——	
	电流输入	≤1VA		——	——	——	——	
通讯	RS485/以太网接口	ModbusRTU/ModbusTCP						——
无线测温	测温节点数	≤12点			——	——	——	
	测温精度	±1℃			——	——	——	
	测温范围	-50℃~+125℃			——	——	——	
	无线距离	空旷150米			——	——	——	
	传感器电源	启动电流≥5A(ATE400)			——	——	——	
平均无故障工作时间		≥50000小时						

4.4 产品报价

单位：元（RMB）

外形及开孔	型　号	功　能	基本价格	可选配功能	模块价格
单位（mm） 面框：82*184 开孔：73*161	ASD100L	一次模拟图动态指示	500	/	/
单位（mm） 面框：120*180 开孔：112*172	ASD100G	一次动态模拟图，带电显示及闭锁（2路闭锁出口），标配一路温湿度控制，加热回路故障告警，断电告警，RS485/Modbus	820	温湿度控制	每路选配+200
单位（mm） 面框：238*178 开孔：220*165	ASD200	一次动态模拟图，语音提示，带电显示及闭锁，标配一路温湿度控制，数码管显示，分合闸、储能、远方/就地、柜内照明操作，加热回路故障告警，预分预合闪光指示，分合闸完好指示，分合闸回路电压测量，人体感应，RS485/Modbus	1400	温湿度控制	每路选配+200
单位（mm） 面框：238*178 开孔：220*165	ASD310	一次动态模拟图，语音提示，带电显示及闭锁，标配一路温湿度控制，液晶显示，分合闸、储能、远方/就地、柜内照明操作，加热回路故障告警，预分预合闪光指示，分合闸完好指示，分合闸回路电压测量，人体感应，RS485/Modbus	1650		
单位（mm） 面框：238*178 开孔：220*165	ASD320	一次动态模拟图，语音提示，带电显示及闭锁，标配一路温湿度控制，液晶显示，分合闸、储能、远方/就地、柜内照明操作，加热回路故障告警，预分预合闪光指示，分合闸完好指示，分合闸回路电压测量，人体感应，无线测温功能（标配3路），RS485/Modbus	2650	1. 每路温湿度选配+200 2. 每点无线测温（含无线测温模块）+400	
单位（mm） 面框：238*178 开孔：220*165	ASD300	一次动态模拟图，语音提示，带电显示及闭锁，标配一路温湿度控制，液晶显示，分合闸、储能、远方/就地、柜内照明操作，加热回路故障告警，预分预合闪光指示，分合闸完好指示，分合闸回路电压测量，人体感应，无线测温功能，电参量测量，RS485/Modbus	2500	1. 每路温湿度选配+200 2. 每点无线测温（含无线测温模块）+400	
单位(mm) 面框：238*178 开孔：220*165	ASD500	一次回路模拟图彩屏显示及开关状态指示，高压带电显示及核相，标配一路温湿度控制，加热回路故障告警，分合闸回路完好指示、分合闸回路电压测量、预分预合闪光指示、电气节点无线测温，人体感应自动照明，语音提示，电参数测量，4-20mA变送输出，RS485通讯接口、以太网通讯接口、USB接口，IRIG-B对时、局放监测功能	5000	1. 每路温湿度选配+200 2. 每点无线测温（含无线测温模块）+400	

注：

1. 温湿度控制标配1路，每路温湿度传感器与ASD本体连接线标配4m，可选配6m或10m；4m连接线规格：INC0703K(4米)，80元/根；6m连接线规格：INC0703L(6米)，100元/根；10m连接线规格：A98（外包件（ASD屏蔽线10m）），140元/根。
2. 无线测温模块包含：ATE400无源传感器。
3. ATE400传感器安装附件标配：2根合金片（规格：ATE400-1J85-1，10元/根），2个塑料锁紧垫片（规格：SJ-ATE400-S08-B-01，0.8元/个），1个锁扣螺丝（规格：JXZ-ATE400-04-A-03，3元/个）；ATE400安装位置周长超过270mm时需要增订2根合金片。

5. APD系列局部放电监测装置

5.1 概述

APD系列高压开关柜局部放电监测装置通过检测伴随局部放电而产生的电磁波辐射，实时监测的开关柜内局部放电的放电次数和放电频次等数据，对电气设备绝缘状况进行评估，发现设备潜伏性故障，最终实现故障预警，避免故障发生。

5.2 技术指标

技术参数		指标
		APD100
检测通道		1路
测量范围		-60dBm～+10dBm
测量内容		放电幅值、放电频次
连接电缆		同轴电缆
匹配阻抗		50Ω
工作电源		DC10～30V，标配220V电源适配器
功耗		≤3W
通信方式		RS485 * 1、Lora * 1
波特率(bps)		2400、4800、9600、19200（RS485）
通信协议		MODBUS-RTU（RS485）
继电器输出		1路常开；5A/AC250V，5A/DC30V
安装方式		35mm导轨式安装
工作环境		温度：-25℃～+70℃；相对湿度≤95%
特高频传感器	检测带宽	300MHz～1600MHz
	等效高度	≥10.5mm
	接口类型	SMA
	连接电缆	同轴电缆
	防护等级	IP65
	安装方式	磁吸式

技术参数			指标	
			APD300-L	APD300-W
电源			DC12-36V（标配）	电池供电
电池寿命			——	3-4年，可更换（型号2ER18505M）
通信方式			RS485（MODBUS-RTU）	LORA
采样周期			4s	2h
局放监测传感器	超声波AE	测量范围	0～60dBμV	
		谐振频率	40kHz±1kHz	
	地电波TEV	测量范围	0～60dBmV	
		测量信号带宽	3MHz～100MHz	