

多功能监控仪表



1 适用范围

多功能监控仪表是高性能的监控仪表，具有高精度电力参数实时测量、谐波测量、正反向有功/无功电能计量、分时电能计量、分时电能定时抄表、电力品质分析、实时波形显示、事件记录、需量等功能，并配置有丰富的输入输出接口可用于现场设备状态的监测与控制，还集成了RS-485通讯接口，可与各种智能配电系统和能量管理系统集成，共享丰富的监测数据和电能质量数据。

多功能监控仪表有着极高的性价比，可以直接取代常规电力变送器、测量仪表、电能计量表以及相关的辅助单元，应用领域非常广泛，如能源管理系统、电力监控系统、工矿企业、公共设施、智能建筑和开关柜等配电网系统。

2 型号及含义

SX - □ □ □ □

显示方式：(省略)-LED显示

Y-LCD显示

仪表外形

外形代号	面框尺寸 (mm)	开孔尺寸 (mm)
2	120 × 120	111 × 111
7	80 × 80	76 × 76
3	96 × 96	92 × 92
6	80 × 80	68 × 68
8	48 × 48	45 × 45

产品系列代号：D-全电量多功能电力仪表

FD-全电量测量+多费率分时计量

HD-全电量测量+谐波测量

LD-全电量测量+火灾监控

FHD-全电量测量+多费率+谐波测量

(省略)-单相,3-三相

数显表

3 正常工作条件和安装条件

- 3.1 周围空气温度为-25℃~+55℃。
- 3.2 安装地点海拔高度不超过2500m。
- 3.3 空气相对湿度≤93%。
- 3.4 安装处无显著摇动或冲击震动。
- 3.5 无腐蚀性气体的场所。

4 主要参数及技术性能

功能 型号	测量		扩展功能(选配)				显示		开孔尺寸 (mm)
	单相全电量测量	开关量输入	开关量输出	变送输出	通讯接口	LED	LCD		
SX-D1	√	2	2	1	1	√	-	152X76	
SX-D1Y	√	2	2	1	1	-	√		
SX-D2	√	2	2	3	1	√	-	111X111	
SX-D2Y	√	2	2	3	1	-	√		
SX-D3	√	2	2	3	1	√	-	92X92	
SX-D3Y	√	2	2	3	1	-	√		
SX-D4	√	2	2	1	1	√	-	114X56	
SX-D4Y	√	2	2	1	1	-	√		
SX-D5	√	2	2	1	1	√	-	92X45	
SX-D5Y	√	2	2	1	1	-	√		
SX-D6	√	2	2	1	1	√	-	68X68	
SX-D6Y	√	2	2	1	1	-	√		
SX-D7	√	2	2	1	1	√	-	76X76	
SX-D7Y	√	2	2	1	1	-	√		
SX-D8	√	2	2	1	1	√	-	45X45	

功能 型号	测量				扩展功能(选配)				显示		开孔尺寸 (mm)
	三相全电量测量	复费率计量	谐波测量	火灾监控	开关量输入	开关量输出	变送输出	通讯接口	LED	LCD	
SX-3D2	√	-	-	-	4	4	4	2	√	-	111X111
SX-3D2Y	√	-	-	-	4	4	4	2	-	√	
SX-3FD2Y	√	√	-	-	4	4	4	2	-	√	
SX-3HD2Y	√	-	√	-	4	4	4	2	-	√	
SX-3LD2	√	-	-	√	4	-	-	2	√	-	
SX-3LD2Y	√	-	-	√	4	-	-	2	-	√	
SX-3FHD2Y	√	√	√	-	4	4	4	2	-	√	
SX-3D3	√	-	-	-	4	4	4	2	√	-	92X92
SX-3D3Y	√	-	-	-	4	4	4	2	-	√	
SX-3FD3Y	√	√	-	-	4	4	4	2	-	√	
SX-3HD3Y	√	-	√	-	4	4	4	2	-	√	
SX-3LD3	√	-	-	√	4	-	-	2	√	-	
SX-3LD3Y	√	-	-	√	4	-	-	2	-	√	
SX-3FHD3Y	√	√	√	√	4	4	4	2	-	√	
SX-3D7	√	-	-	√	-	-	-	1	√	-	76X76
SX-3D7Y	√	-	-	√	-	-	-	1	-	√	
SX-3D6	√	-	-	√	-	-	-	1	√	-	68X68
SX-3D6Y	√	-	-	√	-	-	-	1	-	√	
SX-3D8	√	-	-	√	-	-	-	1	√	-	45X45

注：
选配的扩展功能为常规最多能扩展的功能数量，如有特殊订货要求，请与我公司技术部门协商解决。

5 外形及安装尺寸

