

X、K

系列单相智能数显表型号



单相数显电测表



单相数显电测表

1、概述

单相数显仪表适用于电力电网，自动化控制系统，主要测量电网中的各种电参数，如电流、电压、频率、功率因数、有功功率、无功功率等，按照其附加的功能划分，我们拥有X、K、S三个系列数显仪表。

X系列智能数显仪表，主要是电网中对电流、电压、功率、频率、功率因数等点参量的测量和显示，具有显示直观、精度高、稳定性好、抗震动等优点，交流真有效值测量；可用于波形严重畸形的场所。K系列智能数显仪表则是在X系列基础上增加模拟量变送输出（4-20mA等），一路RS-485通信接口（采用Modbus-RTU协议）及继电器输出功能（实现“超限报警或遥控功能”）；带RS-485数字接口中，采用采用标准Modbus-RTU协议实现“遥测”功能，变比和通讯参数可通过仪表面板按键任意设置，使用灵活方便，S系列单相多功能电力仪表，可测量电网中的所有电参数，可增加模拟量变送输出（4-20mA等），一路RS-485通信接口及继电器输出功能。

产品符合GB/T 22264.1-2008、GB/T 13978-2008。

2、产品选型

◆单相多功能电力仪表选型

型号	RM-858E-5S1	RM-858E-AS1	RM-858E-3S1	RM-858E-9S1	RM-858E-2S1	RM-858E-5SY	RM-858E-ASY	RM-858E-3SY	RM-858E-9SY	RM-858E-2SY
实时测量	功能									
	电流	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	电压	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	有功/无功功率	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	功率因素	√	√	√	√	√	√	√	√	√
电能计量	频率	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	有功电能	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	无功电能	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	双向计量	√	√	√	√	√	√	√	√	√
电能脉冲输出	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
开关量输出	选配	选配	选配	选配	选配	选配	选配	选配	选配	
变送输出	选配	选配	选配	选配	选配	选配	选配	选配	选配	
通讯接口	选配	选配	选配	选配	选配	选配	选配	选配	选配	
显示方式	LED	LED	LED	LED	LED	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD
开孔尺寸(mm)	91X45	67X67	76X76	91X91	111X111	91X45	67X67	76X76	91X91	111X111

X、K

系列单相智能数显表型号

◆单相智能交流电流选型（典型选型表）

功能	型号	RM-858AI -DK1	RM-858AI -5K1	RM-858AI -AK1	RM-858AI -3K1	RM-858AI -9K1	RM-858AI -2K1	RM-858AI -5KY	RM-858AI -AKY	RM-858AI -3KY	RM-858AI -9KY	RM-858AI -2KY
交流电流		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
开关量输出		选配	选配	选配	选配	选配	选配	选配	选配	选配	选配	选配
变送输出		选配	选配	选配	选配	选配	选配	选配	选配	选配	选配	选配
通讯接口		选配	选配	选配	选配	选配	选配	选配	选配	选配	选配	选配
显示方式		LED	LED	LED	LED	LED	LED	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD
开孔尺寸(mm)		45X45	91X45	67X67	76X76	91X91	111X111	91X45	67X67	76X76	91X91	111X111

◆单相智能交流电压选型（典型选型表）

功能	型号	RM-858AU -DK1	RM-858AU -5K1	RM-858AU -AK1	RM-858AU -3K1	RM-858AU -9K1	RM-858AU -2K1	RM-858AU -5KY	RM-858AU -AKY	RM-858AU -3KY	RM-858AU -9KY	RM-858AU -2KY
交流电压		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
开关量输出		选配	选配	选配	选配	选配	选配	选配	选配	选配	选配	选配
变送输出		选配	选配	选配	选配	选配	选配	选配	选配	选配	选配	选配
通讯接口		选配	选配	选配	选配	选配	选配	选配	选配	选配	选配	选配
显示方式		LED	LED	LED	LED	LED	LED	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD
开孔尺寸(mm)		45X45	91X45	67X67	76X76	91X91	111X111	91X45	67X67	76X76	91X91	111X111

◆单相智能直流电流选型（典型选型表）

功能	型号	RM-858DI -DK1	RM-858DI -5K1	RM-858DI -AK1	RM-858DI -3K1	RM-858DI -9K1	RM-858DI -2K1	RM-858DI -5KY	RM-858DI -AKY	RM-858DI -3KY	RM-858DI -9KY	RM-858DI -2KY
直流电流		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
开关量输出		选配	选配	选配	选配	选配	选配	选配	选配	选配	选配	选配
变送输出		选配	选配	选配	选配	选配	选配	选配	选配	选配	选配	选配
通讯接口		选配	选配	选配	选配	选配	选配	选配	选配	选配	选配	选配
显示方式		LED	LED	LED	LED	LED	LED	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD
开孔尺寸(mm)		45X45	91X45	67X67	76X76	91X91	111X111	91X45	67X67	76X76	91X91	111X111

◆单相智能直流电压选型（典型选型表）

功能	型号	RM-858DV -DK1	RM-858DV -5K1	RM-858DV -AK1	RM-858DV -3K1	RM-858DV -9K1	RM-858DV -2K1	RM-858DV -5KY	RM-858DV -AKY	RM-858DV -3KY	RM-858DV -9KY	RM-858DV -2KY
直流电压		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
开关量输出		选配	选配	选配	选配	选配	选配	选配	选配	选配	选配	选配
变送输出		选配	选配	选配	选配	选配	选配	选配	选配	选配	选配	选配
通讯接口		选配	选配	选配	选配	选配	选配	选配	选配	选配	选配	选配
显示方式		LED	LED	LED	LED	LED	LED	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD
开孔尺寸(mm)		45X45	91X45	67X67	76X76	91X91	111X111	91X45	67X67	76X76	91X91	111X111

X、K

系列单相智能数显表型号

RM-858Q -3K1	RM-858Q -9K1	RM-858Q -2K1	RM-858PF -DK1	RM-858PF -5K1	RM-858PF -AK1	RM-858PF -3K1	RM-858PF -9K1	RM-858PF -2K1
—	—	—	—	—	—	—	—	—
√	√	√	—	—	—	—	—	—
—	—	—	√	√	√	√	√	√
选配	选配	选配	选配	选配	选配	选配	选配	选配
选配	选配	选配	选配	选配	选配	选配	选配	选配
选配	选配	选配	选配	选配	选配	选配	选配	选配
LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED
76X76	91X91	111X111	45X45	91X45	67X67	76X76	91X91	111X111

RM-858UIP -3K3	RM-858UIP -9K3	RM-858UIP -2K3	RM-858UIP -AKY3	RM-858UIP -3KY3	RM-858UIP -9KY3	RM-858UIP -2KY3
√	√	√	√	√	√	√
√	√	√	√	√	√	√
—	—	—	—	—	—	—
√	√	√	√	√	√	√
选配	选配	选配	选配	选配	选配	选配
选配	选配	选配	选配	选配	选配	选配
选配	选配	选配	选配	选配	选配	选配
LED	LED	LED	LCD	LCD	LCD	LCD
76X76	91X91	111X111	67X67	76X76	91X91	111X111

RM-858DI -DX1	RM-858DI -5X1	RM-858DI -AX1	RM-858DI -3X1	RM-858DI -9X1	RM-858DI -2X1	RM-858DV -DX1	RM-858DV -5X1	RM-858DV -AX1	RM-858DV -3X1	RM-858DV -9X1	RM-858DV -2X1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
√	√	√	√	√	√	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	√	√	√	√	√	√
LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED
45X45	91X45	67X67	76X76	91X91	111X111	45X45	91X45	67X67	76X76	91X91	111X111

X、K

系列单相智能数显表型号

3、接线图

◆单相智能数显表接线图（K系列）



◆单相智能数显表功能端子输出接线图（K系列）

开孔尺寸	功能输出端子接线图		
111×111mm 91×91mm	7 8 B- A+ RS485通讯	11 12 AO+ AO- 变送输出	35 36 55 56 65 66 AL1- COM AL1+ AL2- COM AL2+ 报警输出
76×76mm	7 8 B- A+ RS485通讯	11 12 AO+ AO- 变送输出	12 11 26 25 35 36 AL1- COM AL1+ AL2- COM AL2+ 报警输出
67×67mm	7 8 B- A+ RS485通讯	9 10 AO+ AO- 变送输出	11 12 10 9 AI1 AI2 报警输出
91×45mm	7 8 B- A+ RS485通讯	9 10 AO+ AO- 变送输出	13 14 15 16 AI1 AI2 报警输出
45×45mm	11 12 B- A+ RS485通讯	9 10 AO+ AO- 变送输出	无报警功能

◆单相经济型智能数显表接线图（X系列）

