

DXS858-3/DXS858-4型三相电子式无功电能表系列

产品概述



三相电子式无功电能表系列

DXS858-3/DXS858-4系列三相电子式无功电能表，(以下简称仪表)是一种室内三相电能表，是我公司为了适应我国电网改造，适应我国国情而设计开发的无功电能表。它具有较高的准确度和可行性。本仪表采用国外先进的超低功耗大规模集成电路技术及SMT先进工艺，关键元器件选用国外品牌，长寿命器件，提高了产品的可靠性，延长了使用寿命。采用计度器计量无功电能，读数直观且使用方便。产品性能特点符合GB/T17215.323-2008《2级和3级静止式交流无功电能表》的全部技术要求。

功能特点

- 无功计量，准确度高；
- 长期工作不需调校，频率、电压及谐波对测量精度影响小；
- 能防止通过反接、短接或外加磁铁等方式进行窃电
- 电能脉冲以光藕隔离方式输出，方便检验
- 选用优质元器件，可靠性高
- 一相或两相断电，计量准确性不受影响

主要技术参数

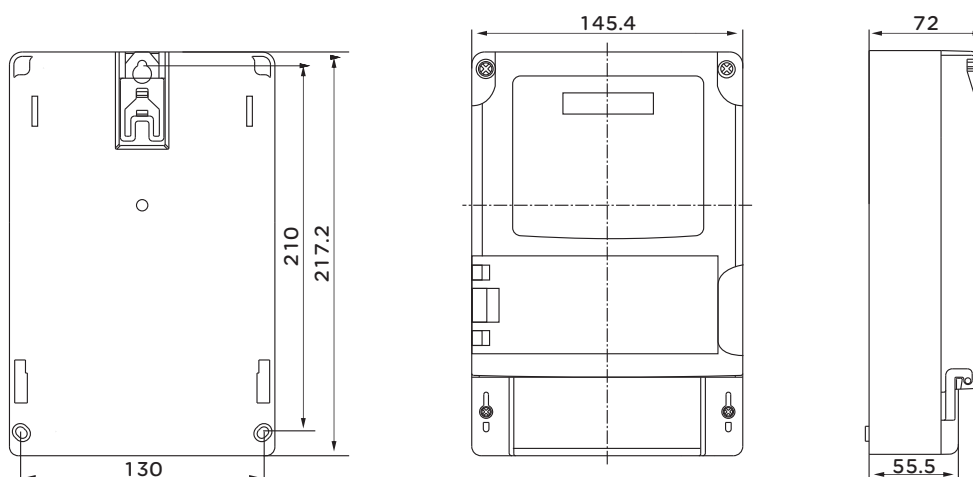
型号及名称	准确度等级	额定电压(V)	基本电流(A)
DXS858-3型三相三线电子式无功电能表	无功: 2.0级	3×100	3×1.5(6)、3×3(6)
		3×380	3×5(20)、3×10(40)
			3×15(60)、3×20(80)
DXS858-4型三相四线电子式无功电能表	无功: 2.0级	3×57.7/100	3×1.5(6)、3×3(6)
		3×220/380	3×5(20)、3×10(40)
			3×15(60)、3×20(80)
			3×30(100)

类别	单相
正常工作电源	0.9Un~1.1Un
工作环境温度	-20℃~+50℃
极限工作温度	-30℃~+60℃
储存工作温度	≤85%
电压电源路线功耗	<2W
起动	经电流互感器接入，有功≤0.002Ib、无功≤0.003Ib； 直接接入：有功0.004Ib、无功.005Ib
潜动	当电压线路施加115%额定电压、电流回路断开时，电能表输出的脉冲不多于1个。
外型尺寸	230mm×145mm×72mm
重量	约1.7kg

基本误差：见下表带平衡负载百分数误差限

电流值		无功2.0级	
直接接入仪表	经互感器仪表	功率因子 $\cos\Phi$	误差%
$0.05I_b \leq I < 0.1I_b$	$0.02I_b \leq I < 0.05I_b$	1	± 2.5
$0.01I_b \leq I \leq I_{max}$	$0.05I_b \leq I \leq I_{max}$	1	± 2.0
		0.5L	± 2.5
$0.1I_b \leq I < 0.2I_b$	$0.05I_b \leq I < 0.1I_b$	0.8C	± 2.5
		0.5L	± 2.0
$0.2I_b \leq I \leq I_{max}$	$0.1I_b \leq I \leq I_{max}$	0.8C	± 2.0

外形尺寸图



电能表外形尺寸和安装尺寸图