

# RPZ30系列明/暗装式配电箱(箱体)

## 产品概述



RPZ30系列明/暗装式配电箱(箱体)是一种适用于安装9mm模数的模数化终端电器元件的装置,它具有采用电器尺寸模数化、安装导轨化、外观艺术化、使用安全化等特点。它广泛用于宾馆、酒店、家庭、医院、住宅小区及工矿企业民用建筑等的照明及小容量动力线路中,作为过载、短路、漏电保护、电能计量之用,也可以在正常条件下作为不频繁通断照明线路、日常生活用电器及小容量电动机之用。

产品符合: GB/T 17466. 1-2008 GB/T 17466. 24-2008 标准。

## 选型指南

RPZ30(RDPZ30)	12	M	底座
产品型号	总回路数	安装方式	常规材质
配电箱(箱体)	单排: 4、6、8、10、 12、15、18、 20 双排: 24、30、36 三排: 45	M 明装 A 暗装	底座: 冷轧钢板 面板: 冷轧钢板 面盖: 透明阻燃材料

## 正常工作条件和安装条件

- 环境温度:  $-15\sim+40^{\circ}\text{C}$ , 24小时平均值不超过 $+35^{\circ}\text{C}$ ;
- 海拔: 安装地点的海拔高度不超过2000m;
- 大气条件: 安装地点的空气相对湿度在周围最高温度 $+40^{\circ}\text{C}$ 时不超过50%, 在湿月的月平均最低温度 $+25^{\circ}\text{C}$ 时该月最大相对湿度为90%;
- 房屋建筑过程中的最高温度:  $+60^{\circ}\text{C}$ 。

## 结构特点

- 本产品的箱体与箱盖由优质冷轧钢板制成, 箱盖上有小门; 电器原件采用宽度为9mm (或9的整数倍)的模数化电器, 安装于卡轨上, 拆装方便迅速, 可以根据需要任意组合;
- 箱体内设有公共接零端子排(中性线)和保护接地端子排;
- 箱体上下端和后端均有敲落孔, 用以满足不同方向配线的需求。

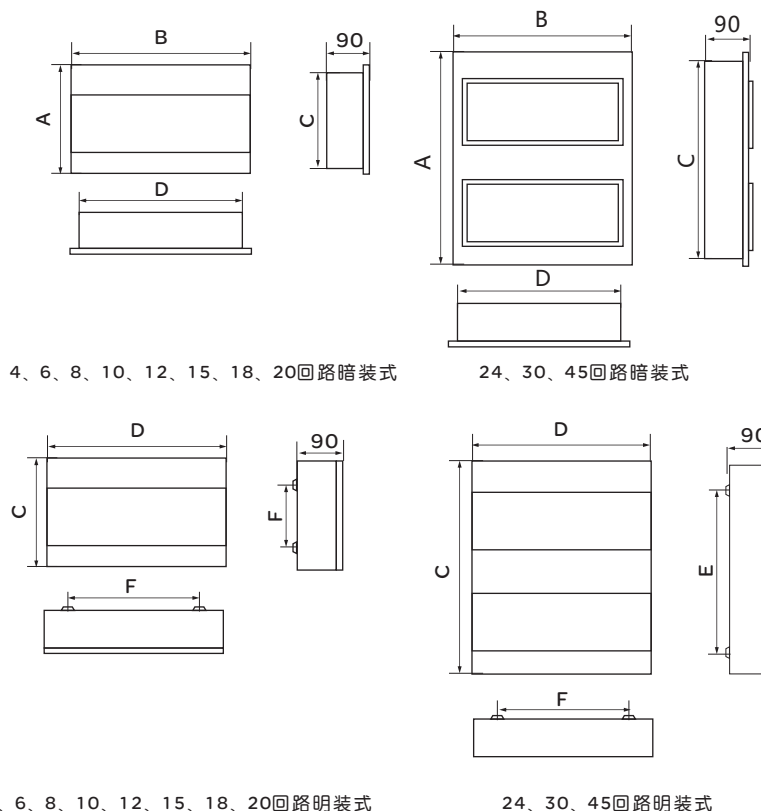
## 技术参数

- 额定电压: AC230V/400V
- 额定电流: 100A
- 外壳防护等级: IP30
- 最大功耗容量(w): 见表(1)

表1

最多回路数	4	6	8	10	12	15	18	20	24	30	36	45
最大功耗容量(w)	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

外形及安装尺寸



回路数	暗装面板尺寸		明（暗）箱体尺寸		明装安装孔尺寸	
	A	B	C	D	E	F
4	172	152	150	130	90	70
6	222	191	200	169	140	109
8	222	227	200	205	140	145
10	242	262	220	240	160	180
12	242	300	220	278	160	218
15	242	355	220	333	160	273
18	242	407	220	385	160	325
20单	242	442	220	420	160	360
24双	462	300	440	278	380	218
30双	462	355	440	333	380	273
36双	462	407	440	385	380	325
45三	672	355	650	333	590	273