

JP 户外综合配电箱



一、产品概述

SMC JP-1600系列户外（低压）综合配电箱，是根据电网建设改造要求及电网运行经验，本着绿色环保、安全、经济、合理、可靠的原则而设计的，具有电能分配、控制、保护、无功补偿、电能计量等多功能的新型户外综合配电箱，同时可根据用户要求加入漏电保护功能。产品采用SMC增强材料经高压、高温压制而成，具有结构新颖、合理、防护等级高、安装调试、维护及检修方便等优点。产品符合GB20641，通过了河北省（国家）质量检验监督局检测，通过了质量管理体系认证、环境管理体系认证和职业健康管理体系认证，是目前电网改造中理想的低压成套装置。SMC JP-1600系列户外综合配电箱适用于0.4kV电压等级的电能分配、计量、保护和无功功率自动补偿。

二、产品特点

- 1、优异的绝缘材料，高性能的绝缘电阻防止漏电，在高频下能保持良好的介电性能，不反射、阻断微波的传播，不生锈可长期使用，适合应用于密集或狭窄场所，避免箱体触电现象。
- 2、良好的耐腐蚀性能，可有效抵抗水、汽油、酒精、电解盐、醋酸、盐酸、沥青、各种酸碱土壤、及酸雨的腐蚀。产品本身具有良好的抗老化性能，制品表面具有一层耐紫外线能力极强的防护层，双层防护使制品具有更高的抗老化性能。

3、三维网状分子结构和增强纤维共同作用，使该材料具有良好的抗冲击性，易于机械加工，便于钻孔和切割，定位准确。使其具有很高的拉伸强度、弯曲模量和冲击韧性。

4、是一种无烟无毒材料，不含卤素，无对人体有害物质，灼烧时不产生有害气体，是一种环保材料，满足未来发展需要。

5、阻燃材料，阻燃性能可达到FV10级，烟密度等级为15，烟气毒性等级为准安全一级（ZA1），所有材料均满足国内外最好UL94要求。

6、箱体采用板式结构组合，模块化安装，适于搬运，安装简单，可现场组装或拆卸。箱体表面铸有菱形突起，可有效防止小广告的粘贴功能。

7、是一种热的不良导体，耐高温、热变形率低，可降低环境温差对箱体内部的影响，同金属材料相比可有效减少箱体内部水气凝露、凝霜。

三、使用环境条件

- 1、环境温度：-40℃ ~ +55℃
- 2、空气相对湿度：≤90%（相对环境温度为20℃ ~ 25℃）
- 3、海拔高度：不超过2000m
- 4、环境条件：适用于箱体内安装，不适用于有火灾、爆炸危险、严重污秽、化学腐蚀及剧烈震动的地方。

四、技术参数

- 1、额定电压：400V
- 2、额定频率：50Hz
- 3、配用变压器容量分别为：30、50、63、80、100、125、160、200、250、315（kVA）
- 4、电容分组：一般分2、3、4、5级，如用户有特殊要求，按用户要求配置。
- 5、馈电回路：一般分3路，每路按所配变压器总容量的40%~60%配置，如用户有特殊要求，按用户要求。
- 6、补偿方式：循环投切，编码投切，模糊控制自动投切。
- 7、控制物理量：无功功率或无功电流
- 8、最快响应时间：≤20ms

JP户外综合箱

方案编号	1	2	3	4	5	6
主接线方案						
柜型	JP户外综合箱	JP户外综合箱	JP户外综合箱			
额定电流						
回路名称	计量+配电+补偿	配电+补偿	计量+配电			
主要电气元件	断路器	QJM1-□/□	QJM1-□/□	QJM1-□/□		
	刀开关	HD13BX-□/□	HD13BX-□/□	HD13BX-□/□		
	互感器	HBKA/Q-□/□	HBKA/Q-□/□	HBKA/Q-□/□		
	电容器	BH-0.66□/□	BH-0.66□/□	BH-0.66□/□		
	低压避雷器	YH1.5WS-0.28/1.3	YH1.5WS-0.28/1.3			
交流接触器						
柜宽	1000\1300\1600	1000\1300\1600	1000\1300\1600			
柜深	600	600	600			
柜高	1200	1200	1200			