



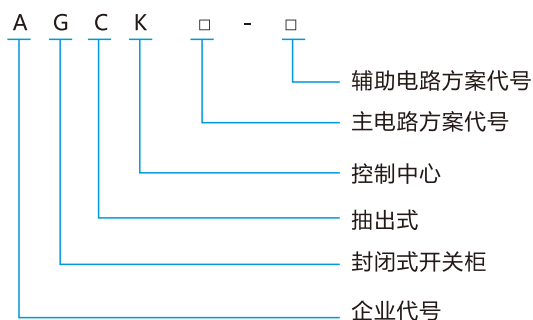
## 产品概述及特点

### AGCK型

低压抽出式开关柜，（以下简称装置）是两部联合设计组根据行业主管部门、广大电力用户及设计单位的要求设计研制出的符合国情，具有较高技术性能指标，能够适应电力市场发展需要并可与现有引进产品竞争的低压抽出式开关柜，该装置目前已被电力用户广泛选用。

本产品符合标准：GB7251.12-2013《低压成套开关设备》、JB/T9661《低压抽出式成套开关设备》、IEC60439-1《低压成套开关和控制设备》。

### 型号含义



### 应用领域及使用环境

适用于发电厂、石油、化工、冶金、纺织、高层建筑等行业的配电系统，在大型发电厂、石化系统等自动化程度高，要求与计算机接口的场所，作为三相交流频率为50(60)Hz、额定工作电压为380(400)V、绝缘电压(660V)、额定电流为4000A及以下的发、供电系统中的配电、电动机集中控制、无功功率补偿使用的低压成套配电装置。

- 1、周围空气温度：最高温度+40℃，最低温度-5℃；24小时内平均温度不得高于+35℃；
- 2、周围空气相对湿度在最高温度为+40℃时不超过50%，在较低温度时允许有较大的相对湿度，如+20℃时为 90%，应考虑由于温度的变化可能会偶然产生凝霜的影响；
- 3、海拔高度：户内使用地点不得超过2000m。
- 4、装置安装时与垂直面的倾斜度不超过5%；
- 5、装置应安装在无剧烈震动和冲击以及不足以使电器元件受到不应有腐蚀的场所；

## 主要技术参数

名称	参数
额定绝缘电压	AC690V
额定工作电压	AC380V(AC400V)
水平母线额定电流	1250A,1600A,2000A,3200A,4000A
垂直母线额定电流	1000A
馈电电路最大电流	2500A
抽屉回路最大电流	630A
控制电机最大容量	320kW
额定频率	50Hz
水平母线峰值耐受电流	105kA,176kA
水平母线短时耐受电流(1s)	50kA,80kA
垂直母线峰值耐受电流	63kA,105kA
垂直母线短时耐受电流(1s)	30kA,50kA
额定工频耐受电压(1min)	2500V
二次工频耐受电压(1min)	2500V
外壳防护等级	IP40
外壳尺寸(mm)	宽600(800,1000) x深800(1000) x高2200
功能单元有效高度(mm)	1800