



GCS 低压抽出式开关柜

概述

GCS装置适用于发电厂、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380V(400V)，(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。

型号含义



性能指标

装置的设计符合下列标准

IEC439-1 低压成套开关设备和控制设备

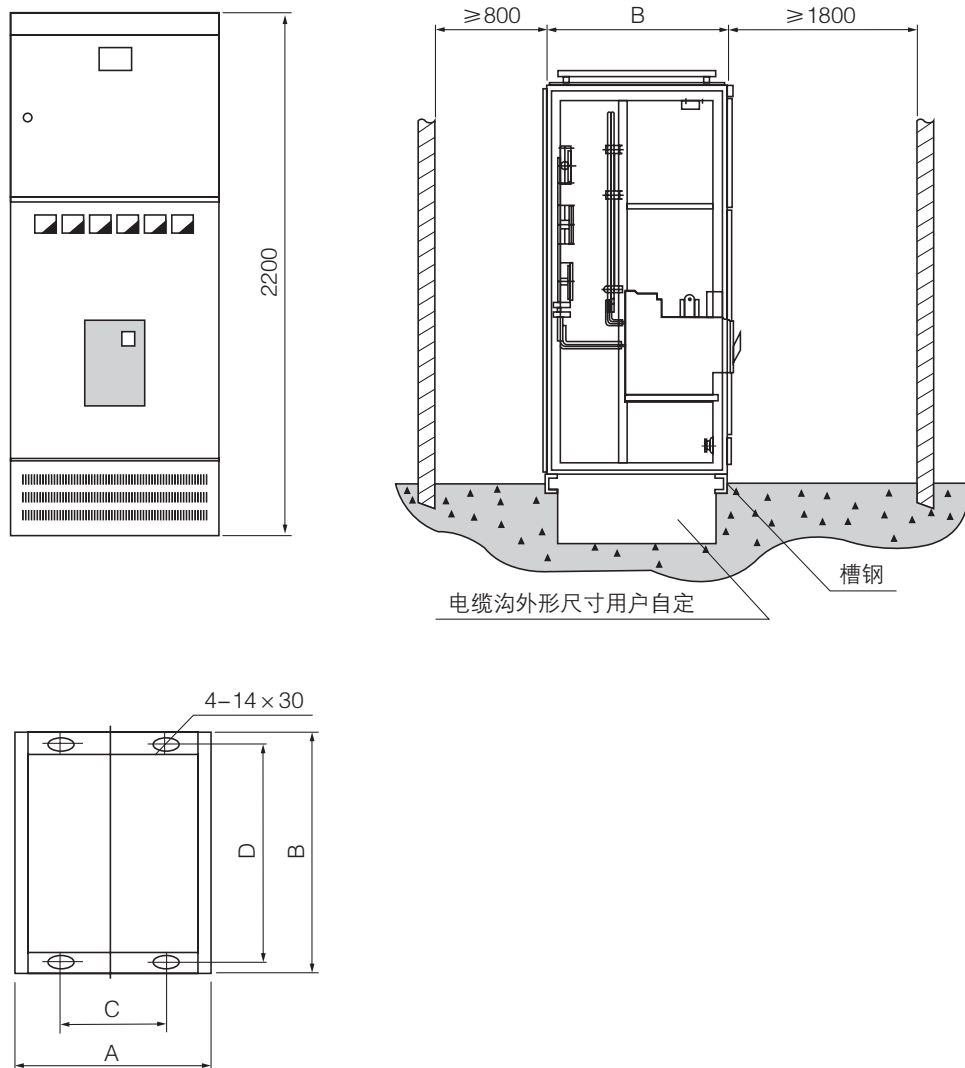
GB7251 低压成套开关设备

ZBK360001 低压抽出式成套开关设备

基本参数

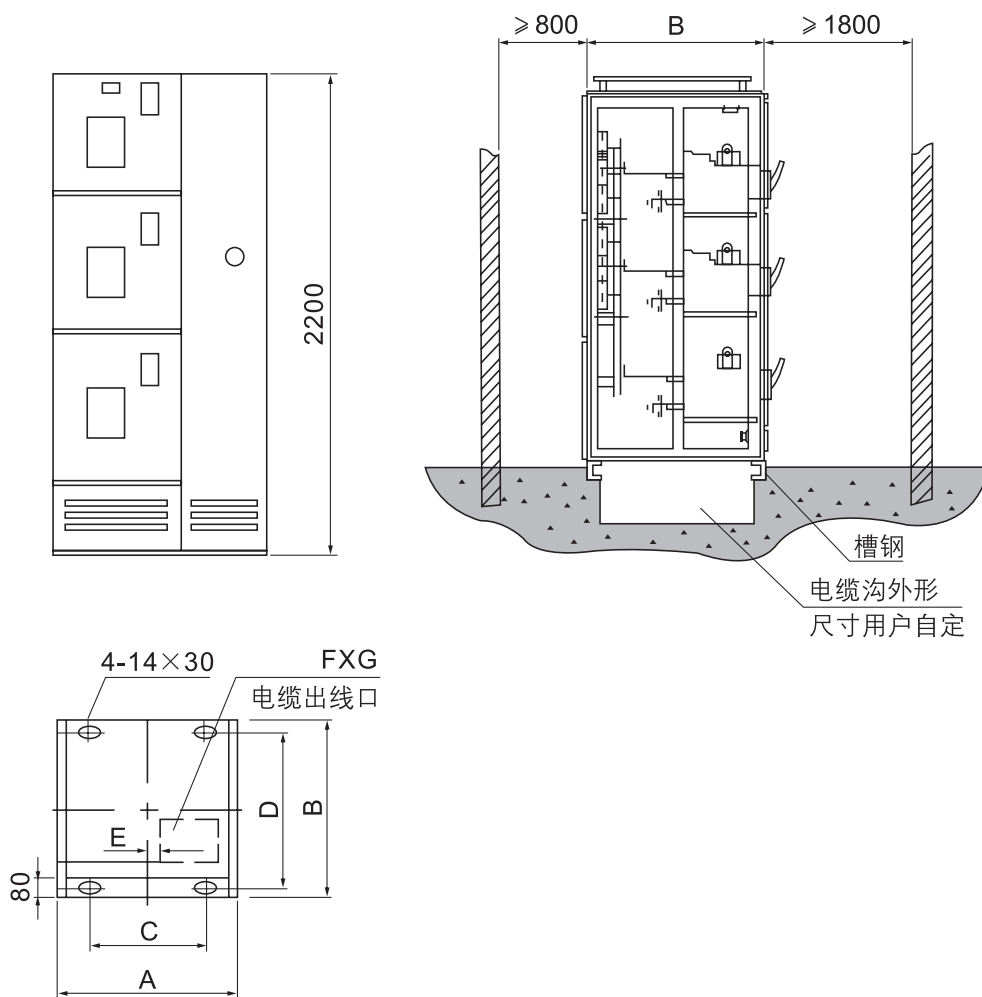
主电路额定电压 (V)		交流 380(400)、(660)	
辅助电路额定电压 (V)		交流 220、380(400)	直流 110/220
额定频率 (Hz)		50(60)	
额定绝缘电压 (V)		660(1000)	
额定电流 (V)	水平母线	≤ 4000	
	垂直母线 (MCC)	1000	
母线额定短时耐受电流 (kA/1s)		50,80	
母线额定峰值耐受电流 (kA/0.1s)		105,176	
工频试验电压 (V/1min)	主电路	2500	
	辅助电路	1760	
母线	三相四线制	A, B, C, PEN	
	三相五线制	A, B, C, PE, N	
防护等级		IP30, IP40	

安装示意图



通用柜代号	A	B	C	D	E	备注
GCS-TG1010-4	1000	1000	850	956	60	400×400
GCS-TG0810-4	800	1000	650	956	160	200×400
GCS-TG0808-4	800	800	850	756	60	400×400
GCS-TG0608-4	600	800	450	756	160	200×400

PC 柜安装示意图



通用柜代号	A	B	C	D	E	备注
GCS-TG1010-2	1000	1000	850	956	60	400×400
GCS-TG0810-2	800	1000	650	956	160	200×400
GCS-TG1008-2	1000	800	850	756	60	400×400
GCS-TG0808-2	600	800	650	756	160	200×400