

新疆专用SGB-110kVA电动机升压柜，适配55kW电动机

产品名称	新疆专用SGB-110kVA电动机升压柜，适配55kW电动机
公司名称	乐清市永帆电气有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:YOF永帆电气 型号:SGB-110KVA
公司地址	乐清市柳市镇龙鹤路7号
联系电话	27877036 13968736791

产品详情

一，产品概述

sgb系列三相补偿式升压柜是本公司针对新疆地区和偏远山区电网电压偏低造成电动机无法正常启动和使用的情况，研发出的三相电源升压控制柜。该系列产品适用于交流50/60hz，额定电压660v及以下，容量320kw及以下电动机升压用；利用补偿式变压器和电压转换开关改变变压器四组抽头电压，达到电压380v（或660v）输出，以保证电动机正常启动、运转和使用。产品分为手动、半自动、和全自动三大类。产品外观美观，质量稳定可靠，自产品投入市场使用以来，深受用户好评。

二，型号及含义

三、产品特性及结构

sgb系列三相电源升压控制柜有260v、300 v、340 v、380 v 4档电压抽头可选

- 1、当电源电压在240 ~ 280v时，选择升压120v档，即输入260v抽头，输出380v.
- 2、当电源电压在280 ~ 320v时，选择升压80v档，即输入300v抽头，输出380v.
- 3、当电源电压在320 ~ 360v时，选择升压40v档，即输入340v抽头，输出380v.
- 4、当电源电压在360 ~ 400v时，选择直通档，即输入380v抽头。输出380v.

手动类和半自动类操作过程中注意：1.经常观察输入电压的变化，根据输入电压的变化，及时切换档位，避免在输入高电压时，档位在高电压档。（如果输入260v，档位在升120v档位使用是正确的，当输入电压高于280v时，请及时切换输入档位即升压档，如果档位未及时切换，而且电压持续升高，例如输入升到350v，输入档未切换就很容易烧坏变压器及其他电器元件，）

2.当电源电压超过420v时，请立即停止使用，避免因电压过高烧坏本产品及电动机和水泵。

本系列产品为箱式防护结构；

1.手动类由自耦升压补偿变压器，电压转换开关，断路器（空开）等元器件组成。手动操作转换开关改变变压器输入抽头位置，达到380v输出。

2.半自动类由自耦升压补偿变压器，交流接触器，断路器，转换按钮，指示灯等元器件组成。手动操作转换按钮来改变变压器输入抽头位置，达到380v输出。

特别推荐 3.全自动类由自耦升压补偿变压器，交流接触器，中心处理器，检测驱动线路集成，断路器，取样电路等元器件组成。自动检测输入电压并且自动切换到变压器相应的输入抽头，达到380v输出。使用全过程无需人工操作，只需一键启动本产品即可，免去繁琐的人工操作步骤。无需担心因电压过高未及时切换开关而造成烧坏变压器的后果，有效的保护设备安全运行，杜绝一切安全隐患。

全自动全自动类也可当做减压起动箱使用，在起动电动机的时候减压起动，减少电动机起动时对输电网络的影响。

手动类操作说明：1、输入端接上规格与产品相匹配的电缆线（见表一），输出端开路无需接电动机；2、将所有（本产品配2个）刀开关手柄移动至刀开关中心，将刀开关置于断开位置，3、断路器（空开）合闸，根据门上输入电压的电压表数值，将刀开关合闸到需要的升压档位；4、确定输出电压表的数值为 $380v \pm 20v$ ，空载调试正常并结束；5、关闭断路器，将输出端连接外部电机控制设备，6断路器（空开）合闸，设备正常投入使用。

如何换挡（当外部电源电压变化比较大而此时的升压档位无法满足电机运行的需求时需要按照以下步骤更换合适的档位）：1、根据门上输入电压的电压表数值，确定需要的升压档位；2、关闭断路器，断开所有刀开关，然后根据输入电压将需要的档位切入刀开关；3断路器合闸，输出电压表的数值应为近似380v电压；4、外部电机控制设备正常工作

警告：升压柜4档的选择是通过2个双头刀开关来实现的，刀开关当闸刀手柄处于中间位置时是完全断开的。选择升压档位时只能1个刀闸合闸而另一个刀闸必须是处于中间位置，否则闸刀一档未断开，另一个闸刀的档又合闸，两档同时合闸会导致变压器内部短路而烧坏。需要切换档位时，必须将所有刀开关都断开，然后再将需要的档位位置合闸，切记！切记！

半自动类

操作说明：1、输入端接上规格与产品相匹配的电缆线（见表一），输出端开路无需接电动机；2断路器（空开）合闸，根据门上输入电压的电压表数值，确定需要的升压档位；利用面板上的按钮操作，3、确定输出电压表的数值为 $380v \pm 20v$ ，空载调试正常并结束；4、关闭断路器，输出端接外部电机控制设备，5断路器（空开）合闸，设备正常投入使用。

如何换挡（当外部电源电压变化比较大而此时的升压档位无法满足电机运行的需求时需要按照以下步骤

更换合适的档位)：1、根据门上输入电压的电压表数值，确定需要的升压档位；2、用门板上按钮进行换挡操作，首先按下“停止”按钮，再按下需要升压的档位按钮。3、输出电压表的数值应为近似380v电压；4、外部电机控制设备正常工作

全自动类无需操作，只需空载时输出端不接设备调试，调试正常后投入使用。

sgb系列升压柜适配电动机参数表（表一）

序号	型号规格	最大工作电流	适配电机	适配电缆线（平方）	
				铜	铝
1	sgb-30kva	35a	15kw	4	6
2	sgb-37kva	45a	18.5kw	6	10
3	sgb-45kva	50a	22kw	10	16
4	sgb-55kva	70a	30kw	10	16
5	sgb-75kva	90a	37kw	16	25
6	sgb-90kva	100a	45kw	16	35
7	sgb-110kva	130a	55kw	25	50
8	sgb-160kva	175a	75kw	35	75
9	sgb-185kva	210a	90kw	50	90
10	sgb-225kva	260a	110kw	50	100
11	sgb-280kva	330a	135kw	75	140
12	sgb-320kva	380a	155kw	90	160
13	sgb-400kva	450a	185kw	110	200
14	sgb-500kva	550a	225kw	130	300
15	sgb-630kva	750a	300kw	200	400

联系人：刘先生 手机：13968736791 /13868325933 电话：0577-27877036
 传真0577-27877037 qq: 412144682 公司网站：www.cnyofan.com

变压器配件车间

本产品的加工定制是是，品牌是YOF永帆电气，型号是SGB-110KVA，额定电流是130（A），壳体防护等级是IP40，产品认证是ISO9001：2000，型号报价是SGB-110KVA升压柜，适用地区是新疆和偏远山区，适用设备是电动机升压用，工作电压是380V