

口碑好的频敏变阻软启动柜

产品名称	口碑好的频敏变阻软启动柜
公司名称	襄阳三子电气有限公司
价格	35000.00/台
规格参数	额定电压:380V-10KV 起动电流: I_q 1.3-2.5 I_e 防护等级:IP20 , IP30
公司地址	襄阳市樊城区梁坡工业园
联系电话	0710-3122288 13487171721

产品详情

一、应用范围

SBP1-SBP8系列频敏变阻软起动控制器适用于额定电压380V-10KV三相交流绕线型异步电动机的轻载、重载、偶尔、频繁起动，如：水泵、空压机、轧钢机、轿式吊车、升降台、矿用传送带、球磨机、破碎机等各类负载。

二、工作原理

SBP系列自动变阻器是一种无触点电磁元件，相当于一个等值阻抗，在电机起动过程中，等值阻抗随转子起动电流中高频成分的减少而自动无级下降（变阻），从而使电机无级平稳起动。

三、主要性能特点

根据转子频率的变化自动无级变阻。

不受负载大小，起动时间长短和电网波动影响。

集一次主控回路，起动回路，控制、保护回路于一体，方便分散，集中，就地，异地控制。

能获得接近恒转矩的机械特性，减少机械和电流冲击，实现电动机平稳无级起动。

适应负载广泛，坚固耐用，运行可靠。

四、主要工作制

偶尔起动：主要适用于长期工作制的绕线异步电动机，可达到接近恒转矩的起动，起动完毕后用短接器将起动器切除。

短时重复起动：主要适用于牵引电机的起动，反接或能耗制动，能在各种负载持续率下可靠工作，并允许长期接入转子回路中使用，不必另设短接器，最高起动率可达每小时1000次。

五、使用条件

海拔不超过2000米 周围介质温度-30 ~ +40

空气相对湿度不大于85% (20 ± 5) 无爆炸，腐蚀气体及导电尘埃

有防雨雪及没有充满水蒸气的地方 起动电流 I_q 1.3-2.5 I_e

防护等级IP20，IP30

六：按机械负载特性快速选型

	起动负载特性	特性	传动设备举例	起动器
偶尔起 动	轻载	起动转矩 T_s (0.6 ~ 0.8) T_N 、 阻转矩 T_s 0.5 T_N 、折算至电机 轴上的飞轮力矩GD小、 T_s 20s	空压机、水泵、变流机	SBP2系列： 10 ~ 11
	重轻载	起动转矩 T_s (0.9 ~ 1.1) T_N 、 阻转矩 T_s 0.8 T_N 、折算至电动 机轴上的飞轮力矩GD小、 T_s 2 0s	锯床、真空泵、带飞轮的轮钢主 机等	SBP1系列： 22 ~ 22
	重载	起动转矩 T_s (1.2 ~ 1.4) T_N 、 阻转矩 T_s 0.8 T_N 、折算至电动 机轴上的飞轮力矩GD2太大	胶带运输机、轴流泵、排气阀打 不开的鼓风机等、球磨机	SBP4G系列 率14 ~ 1 SBP46系列 率80 ~ 3
重复短 时起动	第一类	起动次数250次/h以下 $T_s Z$ 值 < 400s	推钢机、拉钢机等 出炉辊通、拉钢机、机械车间桥 式起重机大小车等 轧机前后工作辊道、延伸辊道， 冶金车间桥式起重机大小车等 拨钢机、定尺辊道、翻钢机、压 下装置、中辊等升降台、升降台 辊道	SBP3系列： ~ 12 JZR电机频 一般不另装 。 SBP8 新型节能Y 机专 电功容量 KV
	第二类	起动次数 < 400次/h $T_s Z$ 值 < 630s		
	第三类	起动次数 < 630次/h $T_s Z$ 值 < 1000s		
	第四类	起动次数 > 630次/h $T_s Z$ 值 < 1000s		

$T_s Z$ 值为每小时起动次数 Z 起动一次、（反接制动一次算三次，动力制动一次算1次）—5每次起动时间 T_s 的乘积，无规则操作或操作极频敏的电动机，由于每次起动不一定升至额定转速，可按 $T_s=1.5 \sim 2s$ 取。

七，订货须知

用户订货应提供如下资料

电动机型号、额定功率、定子电流、电压、转子电流、电压、电动机拖动的负载特征（工况简述）

本公司可根据用户要求、生产远程、集中控制、一用一备、两用一备、三用一备以及程控等不同功能的起动柜；双电源自动切换柜等。

由于该类柜型尺寸众多，无法一一给出、按货时技术协议为准。

注：若用户有其他要求，可与我公司协商订货。