

WKGY1系列高压液阻软启动柜

产品名称	WKGY1系列高压液阻软启动柜
公司名称	威尔凯电气（上海）有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:威尔凯 型号:WKGY1-280
公司地址	中国 上海 上海市奉贤区 上海市奉贤青港经济园区光大路222号
联系电话	86-021-57566877

产品详情

品牌 威尔凯 型号 WKGY1-280
wkgY1系列高压液阻软启动柜

技术特点

软启动的启动电流为电机额定电流的2~3.3倍，降低了电机启动发热，有效的延长电机使用寿命，受电网电压波动和负载变动的影 响；启动平稳，对机械设备无冲击；对电网影响很小，启动时简单，维护方便。

wkgY1系列概述

机、压缩机、轧机、破碎机、皮带运输机等各种大中容量高压电机的重载起动，是传统的电抗器的替代产品。

产品型号及铭牌 随着经济建设的发展、高压大容量的电力拖动设备日益增多，其中10kv(6kv)的交流拖动

大中容量交流电机运行的首要问题是起动，虽然直接起动具有简单、经济、起动时间短等优点，

wkgy1系列原理 因此带来的对电网和电机的过流冲击也是不容忽视的严重问题。实践证明，即

其直接起动器接入鼠笼式电动机主回路电动机启动时冲击电流也是三相电阻随温度变化特性即使在该电

温逐渐升高而电阻逐步造成电机损坏或者缩短使用寿命，特别是鼠笼式电动机增加的负载实现电机

起动的效率较低通过高压液阻柜(若要求控制平稳缓入电机起动设备该高压开送柜损坏起

要减少电机起动电流避免造成启动过程中的高压电机损坏较快的长期带电配套的起动设备却比

高压电机主回路方案参考方案 样的起动条件下获得较大的起动转矩，但很难满足起动平滑、冲

低。为此、我们向用户推荐wkgy1系列高压液阻软起动柜，它适用于高压大中容量鼠笼式电动机

wkgy1系列技术参数(仅供参考) 作条件下，可实现无级的连续起动。由于其利用液体电阻的负

逐步上升，起动转矩逐步增加，因而电机起动平稳，特别是该系统结构简单、可靠性强，不仅经济

wkgy1系列使用与维护条件 高压液阻软起动柜可广泛应用于冶金、建材、矿山、石油、化工、化

01、环境温度：上限40 (24小时平均气温不超过35)；下限0 ；02、相对湿度不超过90%

m;04、应放置在室内无剧烈振动及冲击且垂直倾斜度不超过5° 的场合；05、不允许有导电尘埃

及爆炸危险的场所；06、高压软起动柜不适用于频繁起动场所，允许电动机三次起动或累计起

在使用完毕后应完全从电力线路中脱开，防止长期带电；07、定期检查电阻柜有无异常现象，

、每年对液阻柜按耐压42kv进行一次测试。

wkgy1系列外形与安装尺寸

wkgy1系列订货要求

订购的产品型号、规格、数量；所配电机型号、功率、电压、电流；所配设备名称及工作制的

回路方案；特殊要求请另行与制造厂家协商。