

对电网影响较小，启动时电网压降在5%以内，功率因数在0.7以上；闭环控制型，启动电流可预置，恒流起
具有软启动性能，启动电流 3倍的额定电流；可连续启动2-3次，且启动平稳，对机械设备无冲击；

应用范围

适用于三相交流3kV、6kV、10kV，额定功率到20000kW的鼠笼式异步电动机或同步电动机的软启动与保护。

工作原理

在被控电动机的定子回路中串入三相液体电阻，液阻随电动机的启动而自动投入，阻值在预定的时间内无级减小，接近于零时自动切除，从而使电动机的端电压逐步升高，转矩逐步增加，平滑无冲击降压启动。

性能特点

启动电流小，平滑无冲击，保证电网可靠运行；

启动电流约为额定电流的1.5 ~ 3.5倍；

可连续启动2 ~ 3次；

具有完善的电动机保护报警功能；

对电网影响小，无谐波污染，特别适用于电网容量不足的企业；

可减小液阻提高电机端电压，增加电机出力，确保一次启动成功；

启动平稳，机械应力冲击小，有效保护电动机及传动机械；

结构简单，安装维护方便，可靠性高。

符合标准

3 ~ 35kV交流金属封闭开关设备 GB3906 — 1991

高压交流电动机液体电阻起动装置 Q/XAM1— 2002

主要技术参数

产品规格	电机	起动	液体正常	对地耐压
	功率	时间	工作温度	相间耐压
	(kW)	(s)	()	(kV/min)

YGQ—500 /	—	500	10 ~ 40	0 ~ 70	3kV
			预整定		25
YGQ—1000 /	—	1000			12
YGQ—1500 /	—	1500			6kV
YGQ—2000 /	—	2000			30/32
YGQ—3000 /	—	3000	20 ~ 50		15
			预整定		
YGQ—4000 /	—	4000			10kV
YGQ—5000 /	—	5000	20 ~ <,		38/42
			SPAN lang=		18
			EN-US style		
YGQ—6000 /	—	6000	= "mso-bidi-		
			font-size:		
			10.5pt" &a,		
YGQ—7000 /	—	7000	mp;g, t;60		
			预整定		

YGQ — 8000 / — 8000 30 ~ 80

预整定

YGQ — 9000 / — 9000

YGQ — 10000 / —

```
<, P, class=
MsoNormal
style="TEXT-
ALIGN:
center;
MARGIN:
0cm 0cm
0pt" align=ce
nter> 1000
0
```

YGQ — / — > 10000 根据技术要求特殊设计

一次方案图

订货须知

订货时请提供下列资料：

电动机型号、额定功率、额定电压、额定电流、定子接法（Y、）、星点

可否打开；

电动机拖动的负载特征；

若有特殊要求，请与我公司协商订货。