

产品概述



RDBK系列控制变压器(以下简称变压器),采用国际先进的设计及工艺进行制造,具有性能优良,工作可靠,适用性广等特点,通常用于机床控制电器或局部照明灯及指示灯的电源。本系列变压器适用于交流50/60Hz,电压1000V及以下电路中,在额定负载下可连续长期工作。产品符合:JB/T5555标准。

选型指南

RDBK	25
产品型号	容量
控制变压器	25: 25VA ... 5000: 5000VA

正常工作和安装条件

- 海拔不超过2000m;
- 环境空气温度:最高温度不超过+40°C,最低不低于-5°C;
- 空气相对湿度:最湿月的月平均最大湿度为90%,同时该月的月平均最低温度为+25°C;
- 无剧烈震动和冲击振动的地方;
- 在无爆炸危险的介质中,且介质中无腐蚀金属和破坏绝缘的气体及导电尘埃的地方;
- 不受雨雪侵袭的场所;
- 电源电压波形近似于正弦波。

变压器结构型式

变压器按容量、电压的不同分成各种不同的规格。

本系列变压器的线圈,当初次级只有一个绕组时,可担负全部额定的容量;若有多个绕组时,则按各绕组应承担的容量分配;但各绕组的容量之和不得超过总容量,见图1、图2、图3、图4。

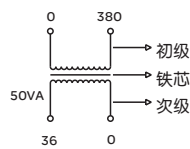


图1 单独绕组

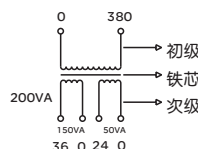


图2 分开绕组

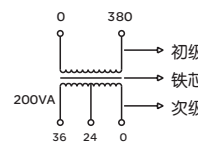


图3 混合绕组

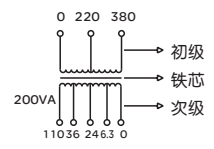


图4 连续式中间带抽头绕组

RDBK系列控制变压器

外形及安装尺寸

容量 (VA)	外形尺寸 长×宽×高(mm)	安装尺寸 长×宽(mm)
25	78×72×89	56×54
50	78×72×89	56×54
100	95×95×100	85×70
150	102×100×98	77×80
200	102×107×110	77×83
250	114×115×112	90×88
300	114×120×112	90×92
400	120×125×120	90×95
500	132×129×150	100×92
700	150×150×175	120×115
1000	150×160×175	120×120
1500	181×215×185	145×135
2000	200×220×200	150×160
2500	225×240×225	169×175
3000	225×240×225	169×175
5000	283×265×270	215×180

注：特殊定制规格的变压器的外形及安装尺寸以实物为准。