

ECR1000-1K型电控电位器

使用说明书

上海孚创动力电器有限公司

☆ 工作原理

ECR1000-1K 型电控电位器产品，有进口微型电机，变速装置，精密电位器，行程开关和离合器组成。其工作原理是通过改变电机控制装置的旋转方向，自动调整电位器的输出阻值，当超过有效旋转范围时，行程开关起限位作用。

该电控电位器结构坚固，可靠性高，操作简单，方便，适合在自动化发电机组中应用。

☆ 主要技术参数

电机额定工作电压：24VDC

电机额定功率：3W

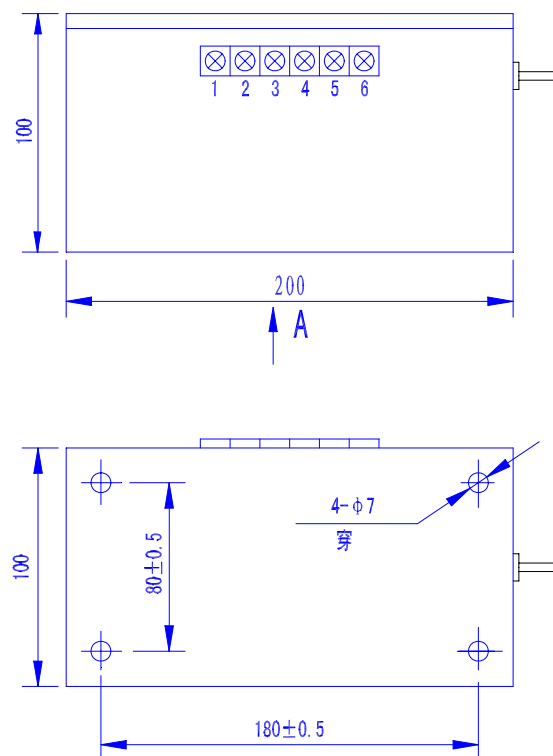
电机额定电流：0.25A

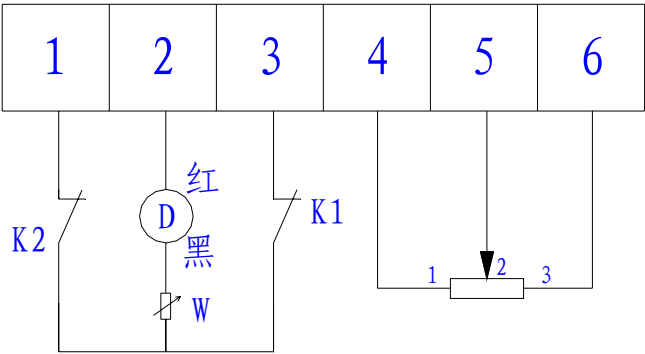
精密电位器阻值：1K

电位器旋转范围：245 度

全程旋转时间：出厂设定 30 秒，电位器 W 可调

☆ 安装与接线





☆使用方法:

端子	1	2	3	4	5	6
状态 1	+	-			→	
状态 2		+	-		←	

1. **状态 1:** 当 1、2 端分别接电源正、负端时，5 端按图示箭头方向移动。即 4、5 端阻值增大，5、6 端阻值减小。
2. **状态 2:** 当 2、3 端分别接电源正、负端时，5 端按图示箭头方向移动。即 4、5 端阻值减小，5、6 端阻值增大。
3. 当超过有效旋转范围时，行程开关 K1 (或 K2) 断开，电机停转。
4. 调节 W 电位器，可改变全程旋转时间（出厂设定为 30 秒左右）：
左旋（逆时针）：增加全程旋转时间；
右旋（顺时针）：减少全程旋转时间。