

DXZ系列转角式行程限位器

DXZ Serie multi-function turning angle travel limit appliance

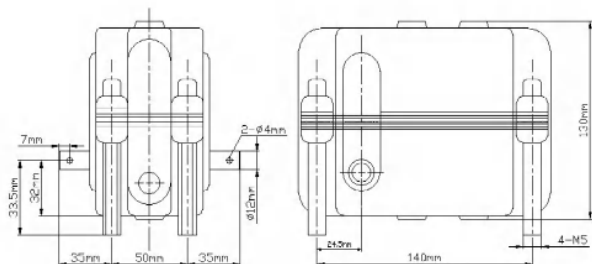
DXZ使用说明书(V 2.0)

user's manual



DXZ-[]/[]W	机械电位器型
DXZ-[]/[]DV	数字电压型
DXZ-[]/[]DC	数字电流型
DXZ-[]/[]C	编码器型

■ 标准尺寸/Standard Dimensions



■ 选型指导/Selection Guide

DXZ-	产品系列	工作电压	增值方向	死区/换向
4	开关数量	增量方式可以定制		
/	间隔符			
1	比例值			
W	机械电位器	DC 12—24V	顺时针	有/能够
DV	电压型输出	DC 15—30V	顺时针	无/不能
DC	电流型输出	DC 15—30V	顺时针	无/不能
C	编码器输出	DC 12—30V	顺时针	无/能够

■ 比例选型/Ratio Guide

1	2	3	4	5	6
1: 13	1: 17	1: 46	1: 60	1: 78	1: 210
7	8	9	10	11	12
1: 274	1: 960	1: 10	1: 25	1: 30	1: 35
13	14	15	16	17	18
1: 110	1: 135	1: 145	1: 160	1: 188	1: 247
19	20	21	22	23	
1: 330	1: 360	1: 453	1: 480	1: 660	

■ 用途/Use Application

DXZ—□/□系列转角式行程限位器（以下简称限位器）系列引进法国波坦（POTAIN）公司技术国产化设计生产的一种新型安全保护装置，适用于交流 50Hz，电压 250V 及以下，直流 30V 及以下的控制电路中，在空间三坐标的双向控制、任意位置、转角、行程控制及模拟传感控制机构中具有更大优越性，广泛应用于塔式起重机、港口起重机，各类卷扬机等建筑机械以及类似机械的控制电路中。

■ 主要参数/Main Parameter

环境温度：-40℃ ~55℃；

相对湿度：≤90%；

海拔高度：≤2500m

传动比：1:10~1:960

重复定位精度：记忆凸轮的转角误差≤0.005rad（0.3°）

控制触点额定电压：AC:125~250V；DC:24V

控制触点额定电流：6~10A

■ 传感器类型/Sensor Type

机械电位器：

标准阻值1KΩ； 独立线性度0.1%； 机械转角360° 有死区

数字电位器：

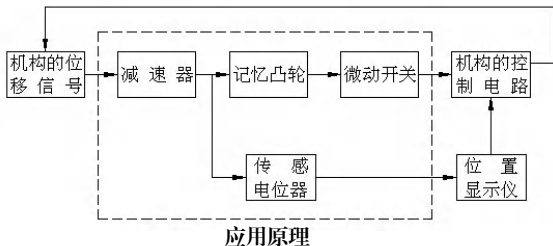
独立线性度0.5% 机械转角360°（连续）电压或电流

绝对值编码器：

独立线性度0.5% ，分辨率4096 RS485 ModBus 9600

■ 使用方法/How To Use

限位器由高精度的大传动比减速器及其输出轴同步的机械记忆控制结构、传感器等组成。



限位器的调整

调整轴对应的记忆凸轮及微动开关分别为：

1Z-1T-1WK; 2Z-2T-2WK;
3Z-3T-3WK; 4Z-4T-4WK;

调整程序

- 拆开上罩壳，检查并拧紧2-M3X58螺钉。
- 松开M5螺母。
- 根据需要，将被控机构开至指定位置（空载）。这时控制该机构动作对应的微动开关应瞬时切换。即：调整对应的调整轴（Z）使记忆凸轮（T）压下微动开关（WK）触点。
- 拧紧M5螺母（螺母一定要拧紧，否则将产生记忆紊乱）。
- 机构应反复空载运行数次，验证记忆位置是否准确（有误差时重复上述调整）。
- 确认位置符合要求，紧固M5螺母，装上罩壳。
- 机构正常工作后，应经常核对记忆控制位置会否变动，以便即时修正。

下载说明书



公司公众号



浙江华盟电气有限公司

ZHE JIANG HUA MENG ELECTRIC APPLIANLES CO., LTD