

中华人民共和国第一机械工业部

部 标 准

经 纬 仪 系 列

JB 2367—78

北 京

1979

中华人民共和国第一机械工业部

部 标 准

JB 2367—78

经 纬 仪 系 列

本标准适用于大地测量用的光学经纬仪。

1. 经纬仪系列的分级与基本参数应符合表1规定。

表 1

型 号		DJ07	DJ1	DJ2	DJ6	(DJ15)	DJ60
室内一测回水平方向中误差不大于		$\pm 0''6$	$\pm 0''9$	$\pm 1''6$	$\pm 4''$	$\pm 8''$	$\pm 40''$
主 要 参 数	望远镜放大倍数	30× 45× 55×	24× 30× 45×	28×	28×	20×	16×
	望远镜物镜有效孔径	65毫米	60毫米	40毫米	40毫米	30毫米	25毫米
	望远镜最短视距	3米	3米	2米	2米	1米	1米
	水准器角值	—	—	—	—	30''/2毫米	60''/2毫米
及 尺 寸	照准部	4''/2毫米	6''/2毫米	20''/2毫米	30''/2毫米	30''/2毫米	120''/2毫米
	垂直度盘指标	10''/2毫米	10''/2毫米	—	—	—	—
	望远镜	—	—	—	—	30''/2毫米	60''/2毫米
	圆水准器	8'/2毫米	8'/2毫米	8'/2毫米	8'/2毫米	8'/2毫米	8'/2毫米
主 要 用 途	垂直度盘指标自动补偿器	—	—	$\pm 2'$	$\pm 2'$	—	—
	安平中误差	—	—	$\pm 0''3$	$\pm 1''$	—	—
	刻划直径	—	—	—	—	—	—
	水平度盘	≥ 150 毫米	≥ 130 毫米	90毫米	94毫米	80毫米	60毫米
主 要 用 途	垂直度盘	90毫米	90毫米	70毫米	76毫米	60毫米	60毫米
	水平读数最小格值	0''2	0''2	1''	1'	1'	5'
	仪 器 净 重	≤ 18 公斤	≤ 13 公斤	≤ 6 公斤	≤ 4.5 公斤	≤ 3.5 公斤	≤ 3 公斤
	主 要 用 途	国家一等三角测量	国家二等三角测量及精密工程测量	国家三等三角测量及一般工程测量	大比例尺地形测量及一般工程测量	矿山测量及一般工程测量	一般工程测量及简易测量

注：表中带括号的产品除现已生产该产品的单位外，其余单位不推荐生产。

中华人民共和国第一机械工业部 发布
上海光学仪器研究室 提出

1979年1月1日 实施
北京光学仪器厂 起草

2. 经纬仪的主要附件见表 2。

表 2

附件名称	主体仪器	用 途	要 求
2 米横基尺	DJ2 DJ6	导线测量	基尺插轴应符合仪(Y)154—63
光学对点器	DJ2 DJ6 DJ15	对点	对点器插轴应符合仪(Y)154—63
觇牌	DJ2 DJ6 DJ15	工程测量	觇牌插轴应符合仪(Y)154—63
弯管目镜	DJ2 DJ6 DJ15	大倾角测量	
底盘	DJ07 DJ1 DJ2	国家一、二、 三、四等三角测量	中心螺旋连接螺纹尺寸应符合仪(Y)150—63
60°等高棱镜	DJ1 DJ2	国家二、三、 四等天文测量	与主体仪器望远镜物镜外壳尺寸相配