

华测电力数据转百合的格式说明

1. 测地通版本支持5.02-5.03版本最佳(支持提示方向点的测量)。
2. 道路、河沟、架空地物测量方法和华测测地通一样,需要先测量方向点(在5.02-5.03 版本测地通有提示:请先测量方向点)。
3. 房屋不需要测量方向(和之前测地通方法一致)。
4. 测量塘时,测地通是采用多点测量(考虑塘的形状),然而百合只有一点法和两点法,因此转换成百合时,默认为百合的两点法:

- a.先测量塘的方向点(注意:地物属性都为塘t);
- b.再测量线路方向的交叉点;
- c.再次测量塘的对边点号(对边交叉点)。

也就是说:塘的测量为三点(一个方向点+两个交叉点t)。原始事例数据如:

10286.693,6972.795,188.073,j06-006t1(方向点)

10292.029,6959.835,188.897,j06-006t2(线路方向交叉点)

10286.916,6958.083,188.589,j06-006t3(线路方向对边交叉点)

5. 测量坎时,由于之前测地通坎是多点测量(考虑坎的形状),然而百合不考虑形状,直接默认为一条线,则测量方法为:

- a.先测量坎的方向点(注意:地物属性都为坎a);
- b.再测量线路方向的交叉点;

也就是说:坎的测量为二点(一个方向点+一个坎点a)。原始事例数据如:

9531.432,10875.202,197.695,j02-002a1(方向点)

9536.809,10876.816,197.874,j02-002a2(线路方向交叉点)

6. 测量坟时,由于测地通的坟地物都是一点测量,而百合是在架空地物中出现,并且考虑单坟和群坟,则测量方法为:

- a.先测量坟的方向点
- b.再测量线路方向的交叉点;

也就是说:坟的测量为二点(一个方向点+一个坟点m)。原始事例数据如:

10178.594,8492.699,189.928,j04_j05-022(方向点)

10192.199,8439.975,192.482,j04-022m(坟点)

总结: 所有数据需要转换成百合格式时,除了房子不需要测量方向点外,其他地物类型都需要先测量方向点(坎和塘都为地物编码作为方向点,不需要单独测量方向点)。

上海华测导航技术有限公司

地址:上海市桂平路680号35号楼2层

传真: 021-64852007

电话: 021-51508100

网站: www.huace.cn

全国免费电话: 400-620-6818