

## 日照计可调水平装置

暗筒式日照计的安装，大多数都直接固定在柱子顶部，且是一次调水平后固定。但由于降水及其它原因，往往使用一段时间后，日照计出现不水平现象。这时再要调水平就比较困难，甚至有时不得不重新埋柱子再校正水平。

为了防止这一现象的出现，可在日照计底座上安装可调水平装置。

可调水平装置制作简便。首先，加工一个比日照计底座大的圆铁板，在圆铁板中心日照计底座螺丝孔相应位置钻孔，然后固稳

日照计。其次，在水泥柱子顶端安装了3个长螺丝，呈正三角形状，3个长螺丝安放位置应大于日照计底座的直径。然后，在圆铁板上水泥柱子上端3个长螺丝相应位置钻孔。最后，把圆铁板固定在3个长螺丝上面即可。

如果日照计出现不水平现象，就可调整3个长螺丝上下两端的固定螺丝帽，从而使之保持水平。通过实际应用，效果良好，给仪器检查和调整水平带来了方便。当然，如果柱子倾斜严重，就必须重新埋柱处置。

(河南省方城县气象台 武斌)