

建大仁科 风速传感器

产品名称	建大仁科 风速传感器
公司名称	山东仁科测控技术有限公司
价格	156.00/台
规格参数	品牌:建大仁科 分辨率:0.1m/s 测量范围:0~60m/s
公司地址	山东济南市高新区舜泰广场8号楼2层
联系电话	15665782201

产品详情

具体价格需要根据您的选型和参数定，可留言或致电我们，量大从优!!!

品牌：建大仁科

风杯式风速传感器，又称三杯式风速传感器，是一种非常常见的传感器，是由英国的鲁宾孙发明的。感应部分是由三个或四个圆锥形或半球形的空杯组成。空心杯壳固定在互成120°的三叉星形支架上或互成90°的十字形支架上，杯的凹面顺着一个方向排列，整个横臂架则固定在一根垂直的旋转轴上。

当风从左方吹来时，风杯1与风向平行，风对风杯1的压力在直于风杯轴方向上的分力近似为零。风速越大，起始的压力差越大，产生的加速度越大，风杯转动越快。根据风杯的转速（每秒钟转的圈数）就可以确定风速的大小。当风杯转动时，带动同轴的多齿截光盘或磁棒转动，通过电路得到与风杯转速成正比的脉冲信号，该脉冲信号由计数器计数，经换算后就能得出实际风速值。