风速测量仪表--流量罩

对于那些带有散流器、扩散板或其它出风装置的出风口，其出流方向和风速不同，难于使用风速仪准确的测定风量。这种情况下，采用带流量计的风罩能够不拆卸出风装置。只要把风罩的入风口紧贴在被测出风口上，让送风经风罩的出风口留出，出风口处的流量计即可给出该风口的送风量。

风罩出风口处往往是按照圆形风管测量断面风速时，测点的布置方法，设有十字形测孔管，以感应风断面各测点的动压值，从而依据平均风速及出口断面积给出风量值。

下表给出了 ISO 14644-3 对风罩的测量技术要求：

项目	技术要求
测里限值/范围	流里50～3500m^3/hr
误差	读数的±5%
反应时间	90%满标度时不到10s
校准间隔	最多12个月