



本图只说明各变风量蝶阀之间的控制关系，具体的房间数量和蝶阀的数量参照暖通专业的实验室通风图纸。

实验室蝶阀控制原理图

Control Diagram of Labs

Butterfly Room Offset Control System Instructions:

蝶阀房间余风量控制系统原理:

1. The butterfly valve system has its own controller.
- The room exhaust airflow will be controlled the exhaust airflow through the offset flow.
- 1、每个变风量蝶阀自带控制器，PLC通过计算(通风柜以及辅助排风定风量等)余风量将送风量输出给送风蝶阀控制器

图例 Legend

	电动机蝶阀 Motorized Damper (On/Off)
	信号线 Signal Cable
	通信线: 霍尼韦尔系统线AW/GZ2/RVSP2*1.0通信线 Communication Cable
	人体感应传感器 Zone Presence Sensor
	台车传感器 Sash Sensor
	通风量监测器 Fume Hood Monitor
	通信线: DDC-2线及线槽通信线AW/GZ2/RVSP2*1.0 Communication Cable
	变风量排风蝶阀 Variable Exhaust Butterfly Valve
	变风量送风蝶阀 Variable Supply Butterfly Valve
	可编程逻辑控制器 PLC Controller

AERONIR

埃若科技 (上海) 有限公司
Aero Technology (Shanghai) Co., Ltd
Tel: xxxxxxxx
www.aerotech.com

CLIENT DRAWING NO.

工程号 PROJ.		图名 DRAWING NAME	实验室控制原理图 Control Diagram of Labs
设计人 DESIGNER		制图人 DRAWING MANAGER	
比例 SCALE	0	图幅 FORMAT	A3