

ATR

官网: www.atrie.de

ATR Industrie-Elektronik 是辛北尔康普集团（Siempelkamp-Group）的公司

ATR 的历史

ATR 于 1970 年在德国 Viersen 的自动化设备开发和生产领域中成立。

很快就很清楚，市场上缺少其复杂的驱动和自动化解决方案所需的测量和控制组件 ATR。

因此，Industrie-Elektronik 公司成立于 1980 年。

它于 1987 年与 ATR Antriebs- und Regeltechnik 合并，并成为 ATR Industrie-Elektronik GmbH 公司。

后来，是驱动和自动化专业公司 TM KG Dr.-Ing. 哈比尔。Langweiler GmbH & Co. KG 被接管并合并为公司。

自 1988 年以来，ATR 一直是国际运营的辛北尔康普集团的公司，并已成为开关设备制造以及测量和控制电子设备的开发和生产领域的著名专家。

2007 年 1 月，该公司将其地点从维尔森迁至克雷费尔德，在那里建造了一个新的生产车间。

应用行业：

木材工业

金属工业

空调技术/冷却技术

造纸业

汽车行业

物料搬运技术

能源供应业

塑料工业（挤出机）

新能源行业（风能/光伏.....）

和别的

一、开关柜

开关柜（**switch cabinet**）是一种电气设备，开关柜外线先进入柜内主控开关，然后进入分控开关，各分路按其需要设置。如仪表，自控，电动机磁力开关，各种交流接触器等，有的还设高压室与低压室开关柜，设有高压母线，如发电厂等，有的还设有为保主要设备的低周减载。

开关柜（**switchgear**）的主要作用是在电力系统进行发电、输电、配电和电能转换的过程中，进行开合、控制和保护用电设备。开关柜内的部件主要有断路器、隔离开关、负荷开

关、操作机构、互感器以及各种保护装置等组成。开关柜的分类方法很多，如通过断路器安装方式可以分为移开式开关柜和固定式开关柜；或按照柜体结构的不同，可分为敞开式开关柜、金属封闭开关柜、和金属封闭铠装式开关柜；根据电压等级不同又可分为高压开关柜，中压开关柜和低压开关柜等。主要适用于发电厂、变电站、石油化工、冶金轧钢、轻工纺织、厂矿企业和住宅小区、高层建筑等各种不同场合。

二、MCA 技术与电子开发

用于测量和控制技术（又称 MCA 技术）的电子组件,这些包括，例如，
隔离放大器，测量放大器，控制器，模拟和数字信号处理。

具体的包括：

1、隔离放大器：确保标准信号的精确信号隔离和电隔离的信号转换。双极性隔离放大器既可作为应用安装在 DIN 导轨和 19 英寸面板上，也可提供。

型号：VM 130 -VM 139

VM 280 -VM 288

VM 180 -VM 189

VM 240 -VM 247

VM 310 -VM 314

VE13 + VE14

2，功放：

精密求和放大器	VM 237 + VM 238
应变仪放大器/ mV 放大器	VM 150 + VM 151
精密差分放大器	VM 150C + VM 151C
模拟值限制器	VM 290
比例放大器/比例控制器	虚拟机 6 +虚拟机 8 +虚拟机 9
伺服放大器	虚拟机 7
通用放大器，6 通道，19 英寸欧洲卡	VE 6

3，控制器：

多用途 PID 控制器	VM 201
通用 PID 控制器	BM 104
比例 PI 控制器，1A / 3A / 6A	虚拟机 6 +虚拟机 8 +虚拟机 9
PID 控制器，19 英寸欧洲卡	VE18

4，测量放大器和信号转换器：

PT100 温度传感器	VT 52 + VT 57
PT1000 温度传感器	VT 52 + VT 57
PT100 温度传感器	VM 250 – VM 257
PT1000 温度传感器	VM 255 – VM 257
热电偶温度传感器	VM 270 – VM 277

5，模拟信号处理：

陡度限制器	IM 31
数字启动变送器	IM 7 + IM 7B
仪表整流器	VM 237F
模拟值限制器+极性反相器	VM 290
极性逆变器	VM 290
模拟信号处理控制器	BM 100

6，数字信号处理：

分频器（DT 1 的跟踪类型）	DT 11
脉冲延长	DM 3
可调脉冲延长	DT 4
可调脉冲和信号延迟	DT 6
倍频器，2 通道，19 英寸欧洲卡	DE 11
分频器，2 通道，19 英寸欧洲卡	DE 12

7，监控装置：

限位开关	KT 1
带去皮功能的限位监控器	KM 40
双极限监控器	KM 41
窗口比较器+施密特触发器	KM 42
门限开关	211 公里
用于标准信号的限值开关，10V + 20mA	KM 212 – KM 213

8，电位器，设定值，单位，通用单位：

电平转换器	HM 1 + HM 2
电平转换器	HM 11
电平转换器	HM 13
电平转换器	HM 14
具有推挽输出的光耦合器	OT 1 + OT 2
功率光电耦合器	OT 4
功率光电耦合器	虚拟机 5
无源模拟开关	OT 10

9, 动力单元:

DC / DC 转换器	GG 115 – GG 1005
动力单元	NM 200 + NM 210
动力单元	NM 324 – NM 605
动力单元	NG 800
电源单元 5V, 15V, 24V / 3A	NG 30 ..
电源单元, 2 x (5, 15, 24V) ; / 1.25-1.5A	NE 15 ..
直流电流供应单元	GG 8
高感性负载转换器	GEI 3
电子电源转换器	GE 3 –文档