



铁道信号自动控制专业教学资源库

列车运行控制系统维护

柳州铁道职业技术学院



部分图片来源于网络

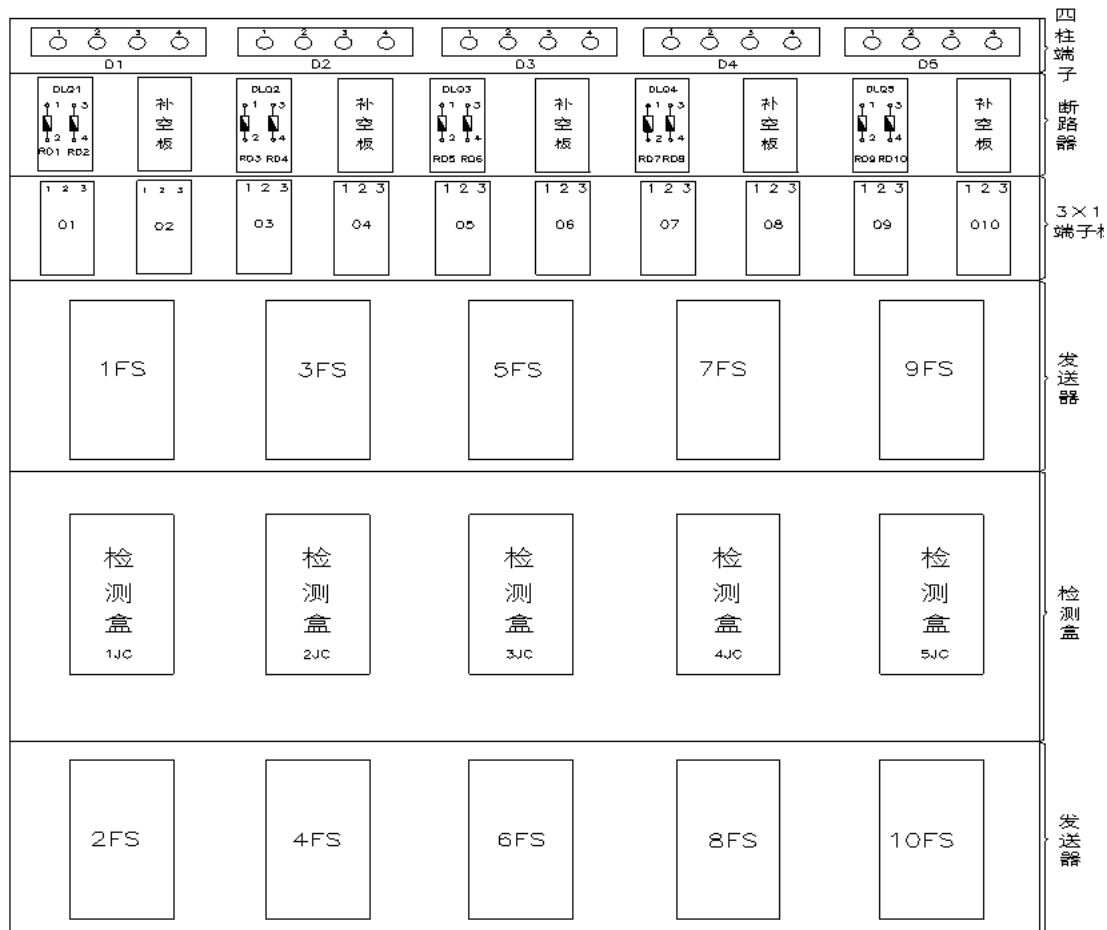
# 电码化机柜的结构



# 电码化机柜的结构



## 1、电码化移频柜





## 1、电码化移频柜

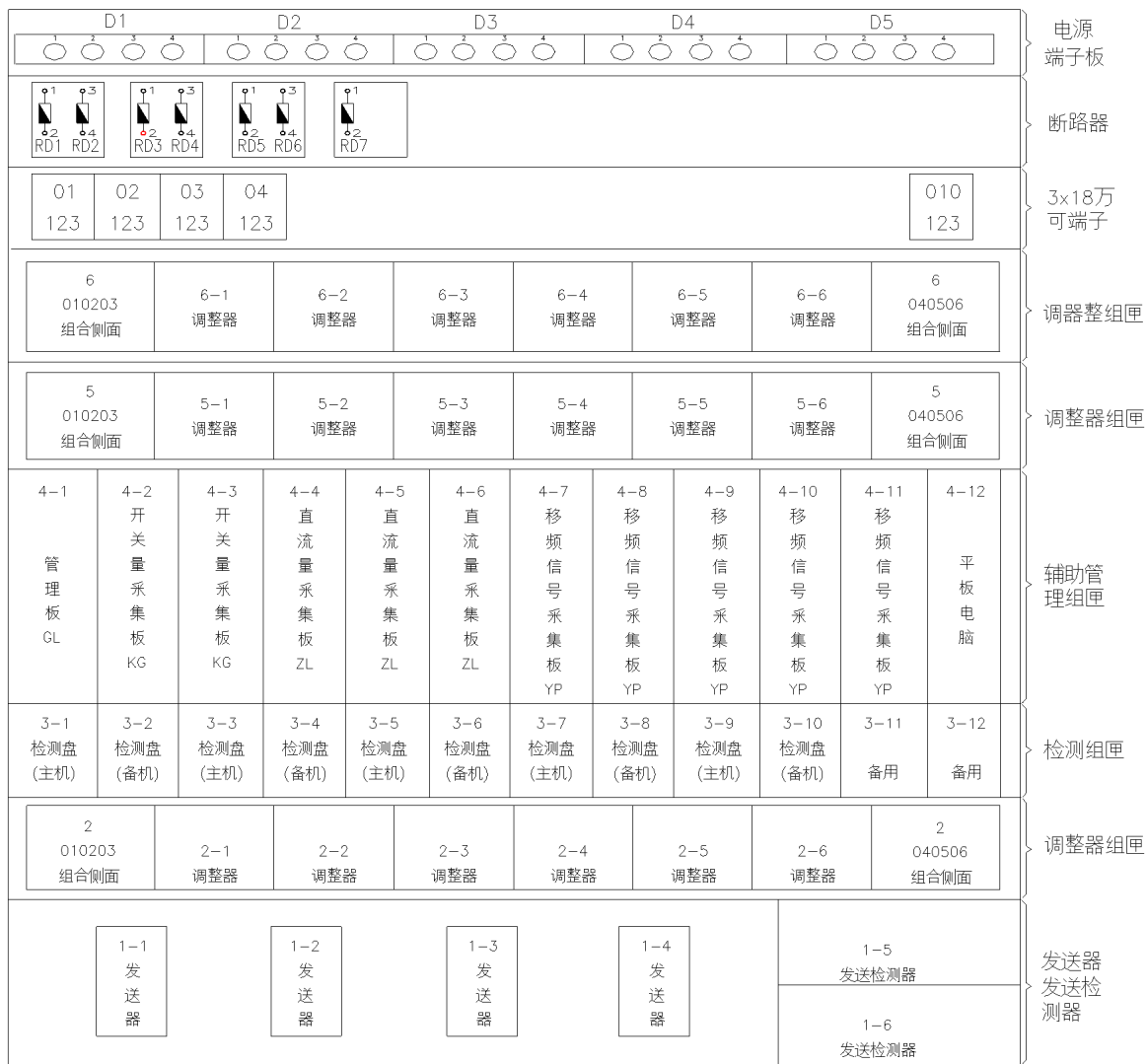
电码化发送柜，一个站内移频柜含十套站内电码化设备，每套设备包括一个发送器以及相应的零层端子板和断路器板，两个发送器合用一个发送检测盘，分别检测上、下两个发送器。





# 电码化机柜的结构

## 2、ZPW·GJMB型闭环电码化检测柜





## 2、ZPW·GJMB型闭环电码化检测柜

- 第一层为4台发送器及其发送检测器，其中第一、二位为区间+1发送器，第三位为站内电码化+1发送器，第四位为发送器预留。
- 第二、五、六层为检测调整器组合。
- 第三层为站内电码化检测组匣，可插主、备检测盘十二套，共48路轨道检测条件。
- 第四层为ZPW-2000区间检测设备预留组匣，其尺寸大小与站内电码化检测组匣相同，可根据工程需要调整。



# 电码化机柜的结构

## 3、电码化综合柜

ZPW·GZMB型 闭环电码化综合柜																				
位置			D1 ~ D13																	
层	架	槽	1/2	3/4	5/6	7/8	9/10	11/12	13/14	15/16	17/18	19/20	21/22	23/24	25/26	27/28	29/30	31/32	33/34	35/36
10	MGFL-T		WG7	11DG	12DG	IBG	2-8DG	3-5DG	11DG1	12DG1	4-6DG	IBG1								
			3-5DG	IG	4-6DG	IBG	11DG	12DG	IBG											
			NFL	NFL	NFL	NFL	NFL	NFL	NFL	NFL	NFL	NFL	NFL	NFL	NFL	NFL	NFL	NFL	NFL	NFL
9	ZPW·TFGZ		1		2		3		4		5		6							
			IGFM		11GFM		3GFM		4GFM		5GFM		6GFM							
			ZPW·TFG		ZPW·TFG		ZPW·TFG		ZPW·TFG		ZPW·TFG		ZPW·TFG							
8	ZPW·TFDZ		1			2			3			4								
			XJM/SiFM			XiFM/SNJM			SiFM/XNJM			SJM/XiFM								
			ZPW·TFD			ZPW·TFD			ZPW·TFD			ZPW·TFD								
7	MGL-F		1		2		3		4		5		6							
			IAG		3-5DG		11DG													
			RT-F		NGL-T BMT-25		NGL-T BMT-25		NGL-T BMT-25		NGL-T BMT-25		NGL-T BMT-25							
6	MGL-R		1		2		3		4		5		6							
			IAG		3-5DG		11DG		11DG1		IG									
			NGL-T		NGL-T		NGL-T		NGL-T		NGL-T		RT-R							
5	MGL-F		1			2			3			4								
			IG			12DG			4-6DG											
			RT-F			NGL-T BMT-25			NGL-T BMT-25			NGL-T BMT-25								
4	MGL-R		1		2		3		4		5		6							
			12DG		12DG1		4-6DG		IBG		IIBG									
			NGL-T		NGL-T		NGL-T		NGL-T		NGL-T		RT-R							
3	MGL-F		1			2			3			4								
			IBG			IIBG			2-8DG											
			RT-F			NGL-T BMT-25			NGL-T BMT-25			NGL-T BMT-25								
2	MGL-R		1		2		3		4		5		6							
			2-8DG		10DG		10DG1		IIG		9DG									
			NGL-T		NGL-T		NGL-T		NGL-T		NGL-T		RT-R							
1	MGL-F		1			2			3			4								
			IBG			IIBG			2-8DG											
			RT-F			NGL-T BMT-25			NGL-T BMT-25			NGL-T BMT-25								



## 3、电码化综合柜

- 共分十层组合及一个组合零层，可放置发送器调整组合、电码化送或受电隔离器组合及防雷组合。柜子二侧均设置塑料线槽电码化送，电码化送电隔离器组合侧面端子设于组合左侧、电码化受电隔离器组合侧面端子设于组合右侧（从走线侧视），电码化送或受电隔离器组合层次排列可交错。





## 4、电码化组合柜

安装站内电码化电路所需要的各继电器组合。十层组合，一个组合零层，每层最多安装11个继电器。

# ZPW·F型发送器工作原理



## 一、站内电码化的设备组成

以ZPW-2000站内电码化为例：  
由**发码设备**和**配套设备**两部分构成。

发码设备有**发送柜、发送器、发送检测器**

配套设备有**防雷单元、室内隔离盒、室外隔离盒、防护盒、轨道变压器**等。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/887052034105006134>